

AERA MAX[®]
PROFESSIONAL

FAS•ITALIA
WWW.ARTICOLIANTICOVID.IT



Dopo la
sanificazione,
mantieni sana
l'aria.

PURIFICA L'ARIA CHE CONDIVIDI

La rapida diffusione globale del Covid-19

ha aumentato il bisogno di proteggere noi stessi e gli altri. Avere un'azienda sana e sicura diventa ora più importante che mai.



La contaminazione per via aerea è reale

Esperti e virologi in tutto il mondo concordano: la trasmissione per aerosol dei virus è un rischio significativo.

Il Centro per il Controllo delle Malattie (CDC) degli Stati Uniti ha scoperto che Covid-19 può viaggiare fino a 4 metri nell'aria.¹

Il New England Journal of Medicine riporta che il virus può rimanere sospeso nell'aria fino a 3 ore.²

Una ricerca condotta in Olanda ha scoperto che la tipica misura di 2 metri per il distanziamento sociale può essere inefficace, e raccomanda di aumentarla fino a 20 metri.³

Come avviene la contaminazione

Molti studi hanno dimostrato che ci sono due modalità di trasmissione del virus.

Una persona può essere contagiata attraverso il contatto diretto con un'altra persona o oggetto che porta con sé il virus.

Tramite l'aria, ci sono due metodi di trasmissione:

- Trasmissione aerea attraverso goccioline di grandi dimensioni (> 10 micron) quando una persona tossisce o starnutisce (a 2 metri)
- Trasmissione aerea attraverso goccioline di piccole dimensioni (<5 micron) anch'esse generate da tosse, starnuti o semplicemente parlando

Fonti:

1 https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/26/7/20-0885_article

2 <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973>

3 <https://medium.com/@jurgenthoele/belgian-dutch-study-why-in-times-of-covid-19-you-can-not-walk-run-bike-close-to-each-other-a5df19c77d08>

Una soluzione per una completa igienizzazione

Un approccio proattivo deve consistere di tre componenti essenziali per la protezione contro la trasmissione dei virus in ambienti condivisi.



Lavarsi le mani



Sanificare le superfici



Purificare l'aria

Abbiamo bisogno di purificare l'aria

ASHRAE, la più grande organizzazione mondiale che si occupa di qualità dell'aria e ventilazione (HVAC), ha pubblicato una dichiarazione riguardante la trasmissione del SARS-CoV-2 e l'uso di sistemi di aerazione durante la pandemia di Covid-19 che si apre così:

“La trasmissione del SARS-CoV-2 attraverso l'aria rappresenta un rischio concreto tale da dover tenere sotto controllo il rischio di esposizione al virus per via aerea”

Non esistono solo i virus

Una persona in media respira 10.800 litri di aria al giorno, e la maggior parte di noi trascorre il **90%** del tempo in luoghi chiusi e ben 9 ore al giorno in ambienti condivisi, spazi che sono fino a 5 volte più inquinati dell'aria aperta.



Virus/Batteri



Allergeni



Composti organici volatili



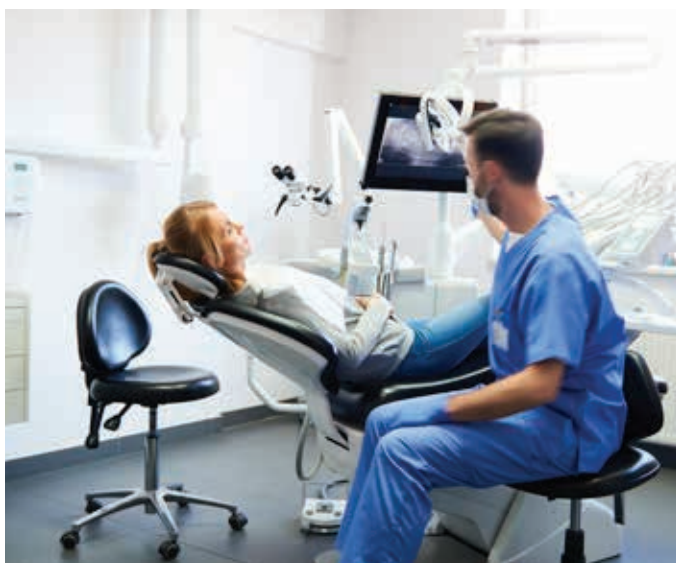
Odori

PROTEGGI CIO' CHE CONTA



I tuoi pazienti e visitatori in STRUTTURE MEDICHE

Una qualità dell'aria scadente può causare la trasmissione aerea di batteri e virus. Nelle sale d'attesa e negli ambulatori delle strutture mediche l'aria deve essere pulita così come le superfici e le mani.



I tuoi pazienti e collaboratori in STUDI DENTISTICI

La professione del dentista è nota per la cattiva qualità dell'aria; i laboratori sono pieni di polvere derivante dalle apparecchiature di fresatura e trapanatura, e gli ambulatori pullulano di germi e batteri generati dalla nebulizzazione degli spray dei manipoli. La professione dentistica, ora più che mai, si posiziona ai primi posti nella classifica dei lavori più rischiosi per la salute, secondo l'Istituto Superiore di Sanità (ISS).



I tuoi residenti e dipendenti in STRUTTURE RESIDENZIALI PER ANZIANI

Gli anziani sono i più vulnerabili ai virus e alle malattie respiratorie, con la preoccupazione aggiuntiva di un sistema immunitario indebolito. Le strutture hanno anche molti visitatori, ne deriva la necessità di proteggere i lavoratori dai potenziali rischi che si annidano nell'aria.



I tuoi dipendenti negli UFFICI ED AZIENDE

Gli uffici sono il tipico esempio di ambiente in cui condividiamo spazi fino a 9 ore al giorno ed hanno un flusso costante di visitatori, fornitori ed impiegati che possono trasportare virus, germi e agenti patogeni sul posto di lavoro. Senza dimenticare problemi come gli odori causati da avanzi di cibo nei cestini, aree comuni e sale riunioni.



I tuoi studenti ed il tuo staff in AULE SCOLASTICHE ED ASILI

Aree comuni ed aule scolastiche sono terreno florido per i germi, e gli apparati respiratori dei più piccoli sono maggiormente soggetti ad irritazioni che possono aumentare i sintomi di allergie ed asma. Inoltre, il personale fa sempre più fatica a tenere pulite aree ad alta pedonabilità, brulicanti di batteri e virus.



I tuoi clienti, ospiti e staff in HOTEL, PALESTRE E CENTRI ESTETICI

Questi ambienti molto affollati dove trascorriamo il nostro tempo libero possono essere altamente a rischio di trasmissione. Una migliore qualità dell'aria è un ottimo modo per trasmettere tranquillità ai clienti e aumentare la percezione di qualità della propria struttura. L'igiene e la sanificazione sono essenziali in questi ambienti.

PERCHE' AERAMAX PROFESSIONAL





EFFICACE

Funzionamento testato e certificato

INTELLIGENTE

Tecnologia brevettata con sensori di rilevamento

INTEGRATO

Soluzioni per vari ambienti

AFFIDABILE

Robusto e durevole

EFFICACE

Funzionamento testato e certificato

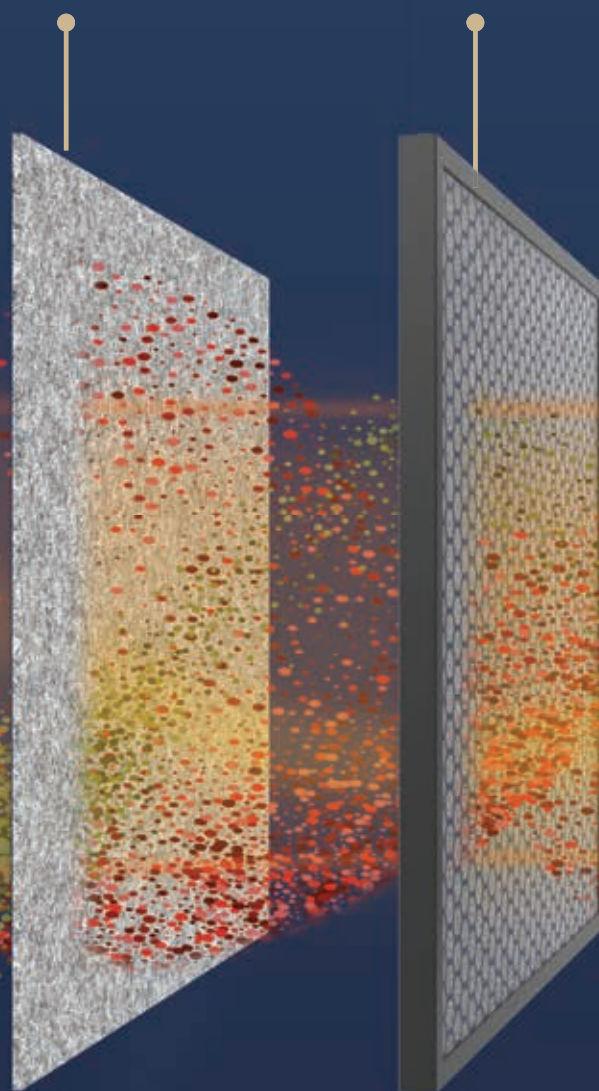
Il processo di filtraggio in quattro stadi di AeraMax Professional utilizza metodi certificati per una completa pulizia dell'aria

1

Il **pre-filtro** cattura le particelle più grandi e i contaminanti e contribuisce ad aumentare la durata degli altri filtri

2

Il **filtro al carbone**, con struttura alveolare riempita di granuli di carboni attivi, assorbe gas, odori e vapori chimici dall'aria.



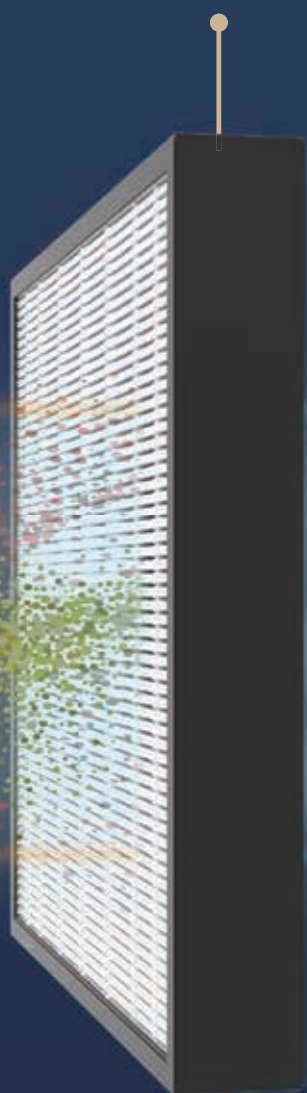
3

Il filtro **HEPA** Vero assorbe e intrappola il **99,97%** delle particelle aeree*

Un trattamento antimicrobico sul filtro HEPA evita la proliferazione di muffe o batteri consentendo di maneggiare il filtro in tutta sicurezza.

4

Lo ionizzatore bipolare **PlasmaTrue** migliora la capacità di filtraggio



INTELLIGENTE

Tecnologia brevettata con sensori di rilevamento



La Tecnologia Brevettata EnviroSmart utilizza un doppio sensore laser che si regola automaticamente per misurare il suono, il movimento e la qualità dell'aria

Questa tecnologia fa sì che AeraMax Professional regoli automaticamente la potenza di purificazione in base alla qualità dell'aria, e passi in standby quando possibile, risparmiando energia ed aumentando la vita utile dei filtri.

Ci sono due modalità di settaggio:

- ▶ Modalità Normale: regola automaticamente la velocità della ventola in base alla qualità dell'aria (ideale per la maggior parte degli spazi condivisi).
- ▶ Modalità silenziosa: regola la ventola ad una velocità più bassa quando lo spazio è occupato e aumenta la velocità quando lo spazio è vuoto (ideale negli ambienti in cui la rumorosità può essere un problema)





PureView™

Vedere per credere - il modo migliore per mostrare agli occupanti dell'edificio che tieni alla loro salute è dimostrarglielo! L'invisibile diventa visibile con la tecnologia brevettata PureView, un display che permette di vedere la differenza oltre che percepirla.

Due sensori laser particellari controllano la qualità dell'aria in entrata e uscita dalla macchina, mostrando i dati sullo schermo in due diverse modalità:

- Stato della Stanza: mostra la qualità dell'aria nell'ambiente e la % di particelle che vengono filtrate in tempo reale.
- PM2.5: Mostra in tempo reale i livelli di PM2.5 (particelle da 2.5 micron) rilevati e rimossi nel processo di filtraggio.

Lo schermo mostra anche il livello di gas, odori e vapori chimici e segnala il momento del cambio filtri.

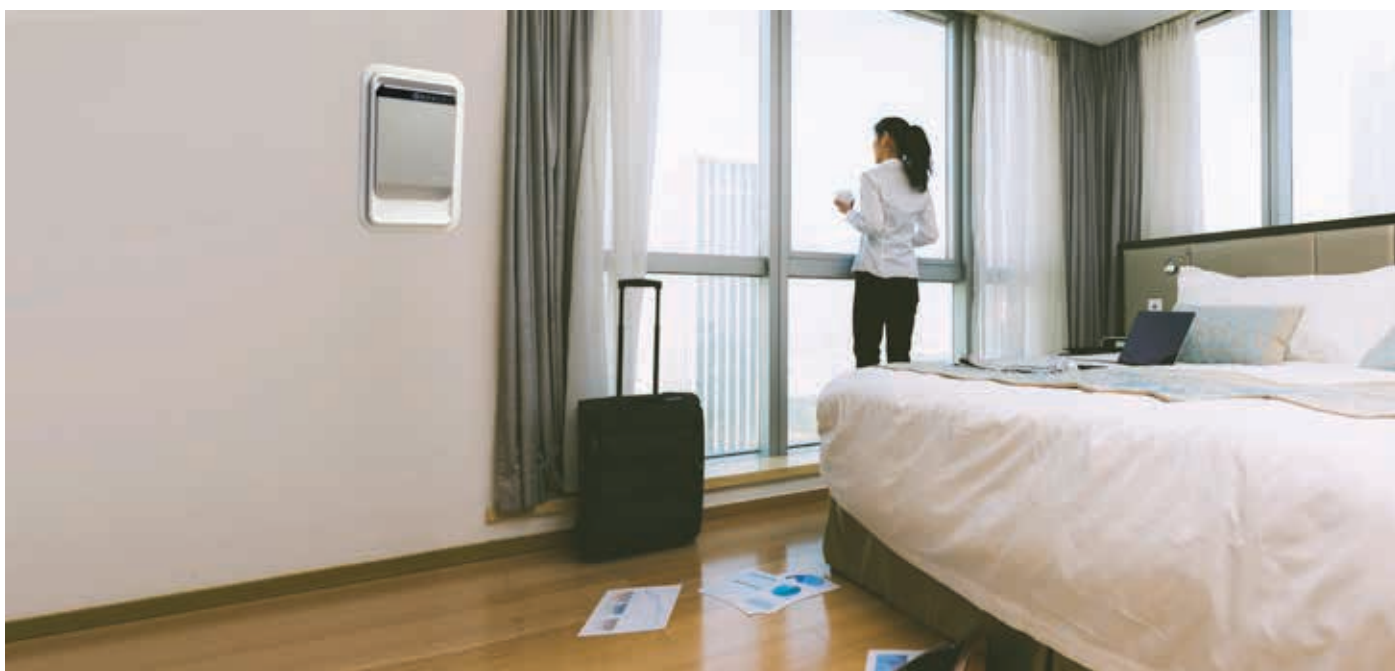
Massima tranquillità per gli utenti e massima visibilità per il tuo team.



INTEGRATO

Soluzioni per vari ambienti

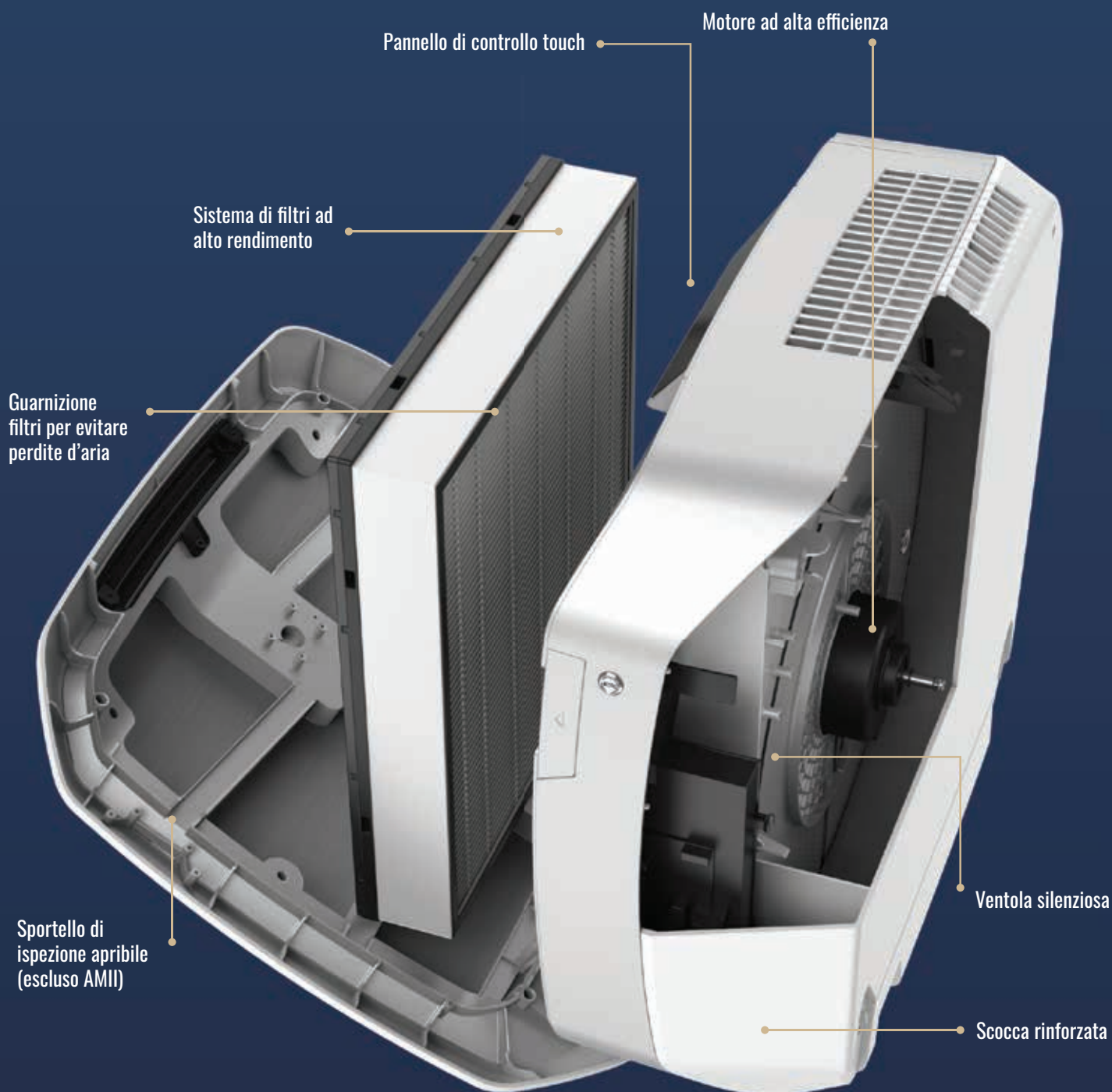
AeraMax Professional è stato progettato per integrarsi perfettamente nei tuoi spazi aziendali. Tutti i modelli possono essere montati a muro non risultando ingombranti, e sono esteticamente gradevoli, in modo da garantirti aria pura senza preoccupazioni là dove è più necessario.



AFFIDABILE

Robusto e durevole

Tutte le unità AeraMax Professional sono progettate per lavorare 24 ore/7 giorni/365 giorni all'anno. Questo vuol dire che non si spengono mai, e che sono state costruite con componenti di alta qualità, filtri professionali e scocche rinforzate.

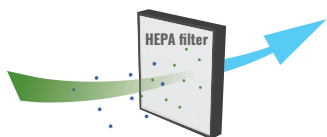


AM III & IV = 5 anni di garanzia

AM II = 3 anni di garanzia

La differenza di AeraMax Professional

Inizia da un grande filtro HEPA



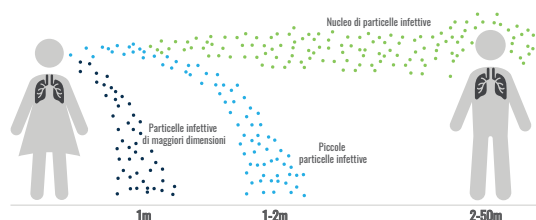
Anche una macchina ben progettata può non essere efficace se monta filtri di scarsa qualità. I nostri filtri HEPA sono conformi allo standard IEST 1.5 HEPA che dimostra la loro efficacia al 99,97% sulla dimensione di 0,3 micron. Inoltre, i nostri filtri possono catturare oltre il 97,8% degli inquinanti di dimensione 0,1 - 0,15 micron, in base ai dati dei test condotti da IBR Laboratories, raggiungendo un'elevata capacità di filtraggio fino alle particelle di 0,01 micron.

HEPA continua a filtrare anche oltre gli 0,3 micron

I filtri HEPA non agiscono in base alla dimensione della particella. In realtà possono catturare particelle di TUTTE le dimensioni. Grazie alle proprietà fisiche di funzionamento del filtro HEPA (diffusione, intercettazione ed impatto inerziale), possono filtrare con alte percentuali di efficacia anche le particelle molto più piccole di 0,3 micron, con cali di efficienza di filtraggio davvero insignificanti.

Efficacia certificata contro l'influenza

AeraMax Professional è stato testato da un laboratorio indipendente e si è dimostrato efficace nel rimuovere il 99,99% dei virus dell'influenza nell'aria entro 20-35 minuti di funzionamento.



* <http://www.cdc.gov/flu/about/disease/spread.htm>

Gli esperti concordano



CDC: "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)".

Fonte: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/office-buildings.html>



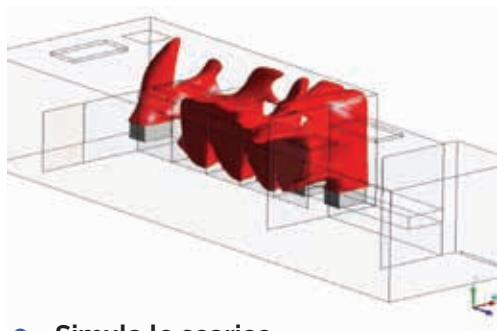
CIBSE: "I purificatori d'aria per ambienti rimuovono efficacemente le particelle dall'aria fornendo un effetto simile alla ventilazione. Per essere efficaci, i sistemi di purificazione devono avere un filtro di efficienza minima HEPA e devono garantire un passaggio della maggior parte dei particolati aerei presenti nella stanza attraverso di essi".

CIBSE COVID-19 VENTILATION GUIDANCE (Versione 2, 12 maggio 2020)

La Scienza dell'Aria Pulita

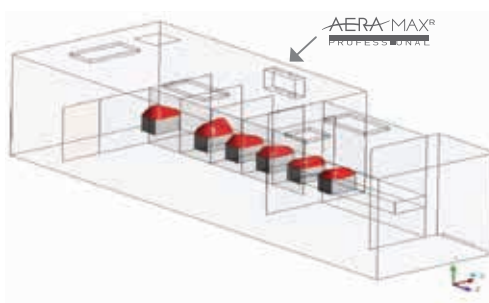
Uno studio di computazione fluidodinamica dimostra come un sistema AeraMax Professional migliora la qualità dell'aria assorbendo e rimuovendo i contaminanti aerei.

Nuvola dei contaminanti senza AeraMax



- Simula lo scarico contemporaneo di tutte e 6 le toilette con flusso costante e porte chiuse

Nuvola dei contaminanti con AeraMax sopra i cubicoli



Guarda il video su aeramaxpro.com

- Diminuzione significativa della concentrazione di contaminanti a 2,5 PPM (rosso)
- Aumento dell'aria pulita nello spazio di fronte ai cubicoli
- Ottenere lo stesso risultato tramite l'impianto di aerazione avrebbe richiesto un aumento del flusso d'aria del 250%

I benefici dell'installazione a muro



Durante la nostra simulazione di CFD abbiamo osservato un significativo miglioramento dell'efficienza di filtraggio con il purificatore montato a muro.

- La soluzione può essere installata più vicino alla fonte del problema.
- Favorisce la circolazione d'aria in tutta la stanza e aumenta la distribuzione dell'aria pulita (meno ostacoli nel flusso dell'aria).
- L'aria contaminata è attirata ad altezza uomo (livello della respirazione) e non dal pavimento
- Migliora il rendimento orario

Ricambi d'aria all'ora (ACH)

In parole semplici, il numero ACH indica quante volte l'aria di una stanza viene trattata dalla nostra macchina in un'ora. Un ACH pari a 5 significa che la tua aria viene pulita ogni 12 minuti! Un risultato ottimale è di almeno 3 - 5 ACH all'ora.

TESTIMONIANZE

Aria pura dai virus e dagli odori per i nostri bambini

Asilo nido "Semi di Mela" - Terni

Ogni giorno, l'asilo nido "Semi di Mela" di Terni viene frequentato da circa 20 bambini. Oltre all'aumento dei raffreddori e delle influenze nella stagione fredda, le operatrici devono far fronte ogni giorno alla sfida di mantenere gli ambienti sani, puliti e piacevoli, in particolare al momento del cambio dei pannolini. Installando due purificatori AeraMax Professional nelle stanze dell'asilo, gli odori sono scomparsi rendendo l'atmosfera ancora più salubre; la differenza si sente, e se ne sono accorti anche i genitori dei piccoli ospiti!

"Grazie ai due purificatori AeraMax la differenza è davvero tangibile"

Claudia Monti, titolare



 Guarda il video completo



Libero dalle pericolose polveri sottili

Studio Odontotecnico Mauro Cuccagna - Viterbo

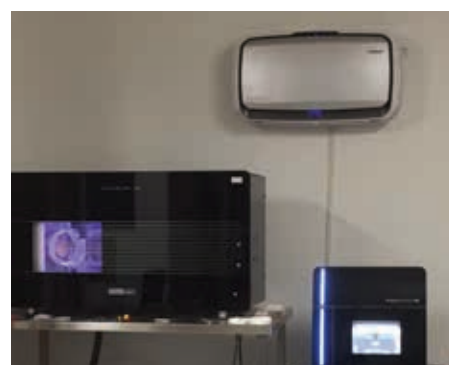
C'è voluto un grave ed inatteso problema respiratorio a far comprendere al dottor Mauro Cuccagna, odontotecnico e Key Opinion Leader per Amann Girrbach, che respirare ogni giorno grandi quantità di pericolosissime polveri sottili derivanti dai lavori di fresatura delle protesi dentali comporta seri rischi per la salute. Per fortuna di Mauro, l'installazione di AeraMax Professional nel suo studio ne ha accelerato la guarigione ed ha risolto il problema alla radice, eliminando dall'aria quelle particelle velenose.

"AeraMax è un regalo per la propria salute, lo consiglio a tutti i miei colleghi"

Mauro Cuccagna, titolare



 Guarda il video completo



Ambiente più sano per i pazienti e per lo staff

Studio Dentistico Dott. Roberto Aria - Porto San Giorgio (FM)

Volendo offrire ai propri pazienti ed al proprio staff un ambiente più sano, il Dottor Roberto Aria si è affidato alla sicurezza di AeraMax Pro, installando ben 6 macchine nei locali del suo ambulatorio. Attraverso i filtri HEPA l'ambiente è più salubre e l'aria più pulita. Inoltre, grazie alla presenza di questi filtri l'impianto abbate la presenza di batteri e virus, igienizzando, disinfettando e purificando l'ambiente circostante e permettendo una facile respirazione. Gli stessi pazienti hanno percepito nettamente il miglioramento e sono molto soddisfatti.



“Un grande miglioramento fin da subito, percepito ed apprezzato da tutti, pazienti compresi”

Dott. Roberto Aria, titolare

Un ambiente fresco e piacevole in azienda

Mobilproject s.r.l. - San Vendemiano (TV)

Importante azienda nel campo del contract per la realizzazione di ambienti per hotel, complessi residenziali e retail, Mobilproject ha voluto tutelare la salute dei propri dipendenti, ospiti, clienti e visitatori installando in molti spazi della sua sede ben 17 purificatori AeraMax Pro. La soddisfazione è stata fin da subito altissima, ed i risultati tangibili: lavorare in un ambiente più fresco, sano e piacevole ha influito positivamente sull'umore aziendale e sulla produttività. Un bonus non di poco conto per questa grande azienda italiana da sempre abituata a creare, chiavi in mano, splendidi ambienti per l'ospitalità in grandi hotel internazionali, ma attenta anche a migliorare la vita dei propri dipendenti.



“Lavorare in un ambiente sano migliora il rendimento e la produttività in ufficio”

Olga Vlas , Operation Assistant

LA GAMMA



AERAMAX PRO IV

La taglia giusta per gli spazi più grandi

AeraMax Professional IV è il più grande dei nostri sistemi di purificazione professionali, e garantisce un ricambio d'aria ogni 20 minuti in stanze fino a 110m². Per spazi più grandi possono essere utilizzate più unità, per creare la soluzione ideale per grandi uffici open space, sale riunioni e molte aree condivise.



Da 65 a
110m²



AERAMAX PRO II

Piccolo. Ma grande.

Il design ultrasottile di AeraMax Professional II lo rende perfetto per i piccoli spazi, in quanto offre da 3 a 5 ricambi d'aria per ora in stanze condivise di dimensione tra 15 e 25m². E' ideale per piccoli studi, sale poltrona, ingressi e toilette pubbliche.



AERAMAX PRO III

Perfetto per la maggior parte degli spazi

Il nostro AeraMax Professional III è perfetto per la maggior parte degli ambienti, offrendo fino a 3 ricambi d'aria orari in stanze da 55m². Questo lo rende ideale per uffici, sale riunioni, aule, toilette, sale d'attesa e spazi condivisi chiusi.

SPECIFICHE TECNICHE



AERAMAX PRO II



AERAMAX PRO III PC



AERAMAX PRO IV PC



AERAMAX PRO III



AERAMAX PRO IV

Tecnologia Intelligente	Tecnologia EnviroSmart	Tecnologia PureView Tecnologia EnviroSmart	Tecnologia PureView Tecnologia EnviroSmart	Tecnologia EnviroSmart	Tecnologia EnviroSmart
Area coperta	15m ² (5 ACH (ricambi aria/ora)) 25m ² (3 ACH (ricambi aria/ora))	30m ² (5 ACH (ricambi aria/ora)) 55m ² (3 ACH (ricambi aria/ora))	65m ² (5 ACH (ricambi aria/ora)) 110m ² (3 ACH (ricambi aria/ora))	30m ² (5 ACH (ricambi aria/ora)) 55m ² (3 ACH (ricambi aria/ora))	65m ² (5 ACH (ricambi aria/ora)) 110m ² (3 ACH (ricambi aria/ora))
Numero di velocità ventola	5	5	5	5	5
Flusso aria pulita (m ³ /ora)	60, 73, 87, 109, 170	129, 158, 190, 238, 374	260, 316, 381, 476, 748	129, 158, 190, 238, 374	260, 316, 381, 476, 748
Rumorosità (dB)	45, 48, 51, 60, 64	38, 41, 48, 52, 67	42, 44, 51, 53, 68	38, 41, 48, 52, 67	42, 44, 51, 53, 68
Dimensione della macchina (AxLxP)	566 x 348 x 102mm	499 x 531 x 228mm	499 x 881 x 228mm	499 x 531 x 228mm	499 x 881 x 228mm
Peso della macchina	4.8kg	9.1kg	15.1kg	9.1kg	15.1kg
Consumo energia (W) alle varie velocità	7, 10, 14, 40, 70	5, 8, 11, 21, 100	8, 12, 18, 35, 166	5, 8, 11, 21, 100	8, 12, 18, 35, 166
Certificazione Energy Star	Si	Si	Si	Si	Si
Voltaggio elettrico	220-240v, 50/60Hz, 2A	220-240V, 50/60Hz, 0.9A	220-240V, 50/60Hz, 1.4A	220-240V, 50/60Hz, 0.9A	220-240V, 50/60Hz, 1.4A
Certificazione Sicurezza Elettrica	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE
Aria in entrata/Uscita	Lati/Alto	Basso/Alto	Basso/Alto	Basso/Alto	Basso/Alto
Pannello di controllo	Touch Capacitivo	Touch Capacitivo e Display PureView TFT LCD	Touch Capacitivo e Display PureView TFT LCD	Touch Capacitivo	Touch Capacitivo
Materiale scocca	ABS stabilizzato UV	ABS stabilizzato UV	ABS stabilizzato UV	ABS stabilizzato UV	ABS stabilizzato UV
Temperatura di funzionamento	10°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C
Umidità di funzionamento	Fino a 60% RH	Fino a 60% RH	Fino a 60% RH	Fino a 60% RH	Fino a 60% RH
Garanzia	Limitata 3 anni	Limitata 5 anni	Limitata 5 anni	Limitata 5 anni	Limitata 5 anni

CONFIGURAZIONI

Montaggio a muro					
Metodo di installazione	Montaggio a muro con spina	Montaggio a muro con collegamento elettrico	Montaggio a muro con collegamento elettrico	Montaggio a muro con collegamento elettrico	Montaggio a muro con collegamento elettrico
Nome modello Codice prodotto	AM2 9540401	AM3 PC 9573801	AM4 PC 9573901	AM3 9433401	AM4 9451001
Piedistallo da terra					
Metodo di installazione	Accessorio piedistallo da terra 9540901	Tipo di spina EU/UK	Tipo di spina EU/UK	Tipo di spina EU/UK	Tipo di spina EU/UK
Nome modello Codice prodotto	Accessorio kit da incasso (Installazione con collegamento elettrico) 9540802	AM3S PC 9574001	AM4S PC 9574201	AM3S 9450101	AM4S 9451301

SOLUZIONI FILTRI



Filtro di ricambio consigliato



Filtri per AeraMax III e IV	Configurazione di filtri iniziale	Filtro ibrido	Filtro solo Carbone (Forti odori/COV)	Pre-filtri
Tipo di filtro	Filtro al carbone 5mm (con pre-filtro) HEPA vero 45mm	Filtro da 50mm contenente 50% Carbone e 50% HEPA vero	Filtro carbone 50mm (con pre-filtro)	Pre-filtri di ricambio
Superficie di filtraggio HEPA	2.5m ²	1.3m ²	NA	NA
Trattamento antimicrobico	Si (HEPA vero)	Si (HEPA vero)	NA	NA
Peso Carbone Attivo	0.45kg	1.8kg	2.7kg	NA
Durata Stimata Filtro	Carbone: 6 mesi HEPA vero: 12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi
Dimensione Confezione	Carbone: confezione da 4 HEPA vero: confezione da 2	Confezione da 2 (spedito con pre-filtri)	Confezione da 2	Confezione da 4
Codici prodotto	Carbone: 9416502 HEPA vero: 9416602	9436902	9436802	9600501

Filtro di ricambio consigliato



Filtri per AeraMax AMII	Configurazione di filtri iniziale	Filtro solo HEPA vero	Filtro solo Carbone (Forti odori/COV)	Pre-filtri
Tipo di filtro	45mm filter containing 50% Carbon & 50% True HEPA	HEPA vero 45mm	Filtro carbone 45mm	Pre-filtri di ricambio
Superficie di filtraggio HEPA	0.5m ²	1.1m ²	NA	NA
Trattamento antimicrobico	Si (HEPA vero)	SI (HEPA vero)	No	No
Peso Carbone Attivo	340g	NA	680g	NA
Durata Stimata Filtro	12 mesi	12 mesi	12 mesi	6-12 mesi
Dimensione Confezione	Confezione singola	Confezione singola	Confezione singola	Confezione da 4
Codici prodotto	9544501	9544301	9544601	9608401