

Purificatore D'aria per ambienti professionali

boa
A I R

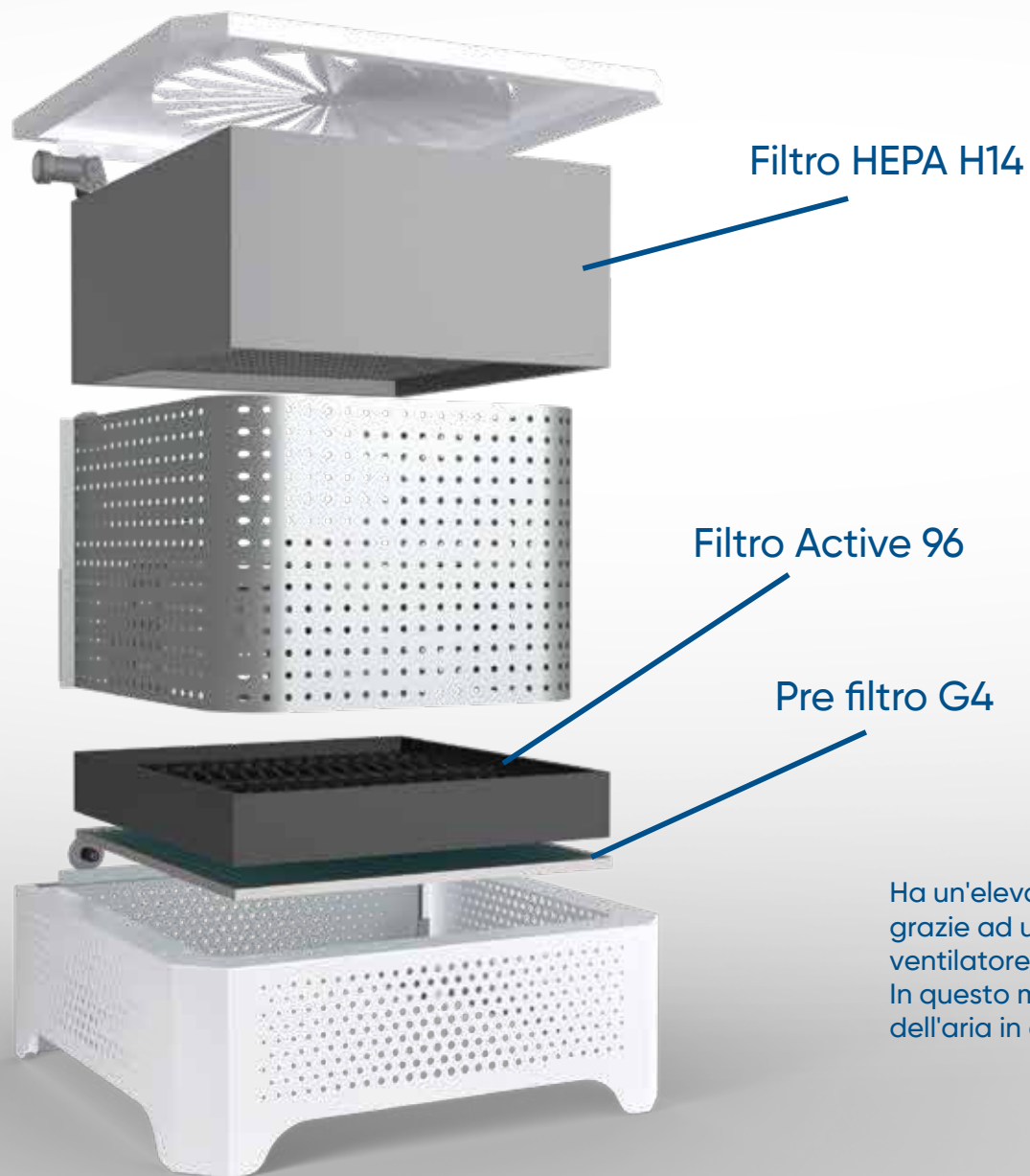


BOAmaxi

BOA AIR
Purificatore d'aria



BOAmidi



Ha un'elevata capacità di depurazione dell'aria grazie ad una tecnologia all'avanguardia ed un ventilatore EC ad alta efficienza energetica. In questo modo garantisce una perfetta depurazione dell'aria in ambienti ampi e affollati..



CHI SIAMO

Il marchio BOA AIR nasce dall'esperienza di oltre 34 anni nell'industria della filtrazione dell'azienda Bomaksan. La profonda conoscenza nel settore ha permesso di sviluppare un prodotto con elevate caratteristiche prestazionali e di efficienza.

Profi
Quality
for **35**
Years

L'inquinamento dell'aria è ovunque!

È possibile trovare impurità come particelle PM1, VOC (composti organici volatili) e formaldeide che minacciano la salute umana, negli ambienti interni in cui trascorriamo la maggior parte del nostro tempo.

Con il depuratore d'aria BOA AIR, puoi filtrare le sostanze nocive rilasciate da questo tipo di inquinamento.

PERCHÈ BOA AIR?



Salute



Sistema
Immunitario



Alta
Efficienza



Lavoratori felici
Clienti felici



NPBI Technology
Combatte i virus nell'aria

7x

È stato stabilito che la qualità dell'aria interna dove trascorriamo la maggior parte del nostro tempo può essere 7 volte più inquinata rispetto all'esterno

8

Per pulire l'aria ambiente con un'efficienza di 99,9% in meno di 1 ora, devono essere applicati 8 ricambi d'aria all'ora (ACPH)

45'

I virus e le particelle rilasciati durante lo starnuto possono rimanere sospesi in aria fino a 45 minuti

COSA FILTRA BOA AIR?

Da uno studio della NASA sulla filtrazione di particelle di dimensioni nanometriche* si evince che, le particelle molto piccole, come i coronavirus e molte altre particelle sotto il micron possono essere catturate e, trattenute dai filtri HEPA.



Perche i PM1 sono pericolosi?

Sappiamo che il corpo umano e' in grado di trattenere particelle grossolane in diverse parti del corpo senza entrare nel flusso sanguigno. Possiamo trattenere le particelle PM10 nella nostra gola e le particelle PM2,5 nei nostri polmoni. Tuttavia, le particelle PM1 penetrano nel nostro flusso sanguigno passando dalla pelle e causano gravi malattie.



PM1 Virus

Virus ed emissioni industriali, emissioni di scarico dei veicoli e alcuni batteri rientrano in questa categoria.



Formaldeide

CH₂O è la sua formula. Si trova di solito nei tappeti, moquette e nella tappezzeria.



PM5 Batteri

Sono particelle con dimensioni da 1 a 5 microns. La stragrande maggioranza di batteri rientra in questa classe



PM10: Pollini

Sono particelle di dimensioni comprese tra 5-10 micron. Pollini e molti allergeni rientrano in questa classe.



VOC

I composti organici volatili (VOC) possono essere emessi da una grande varietà di fonti differenti. I prodotti per la pulizia sono tra i principali.



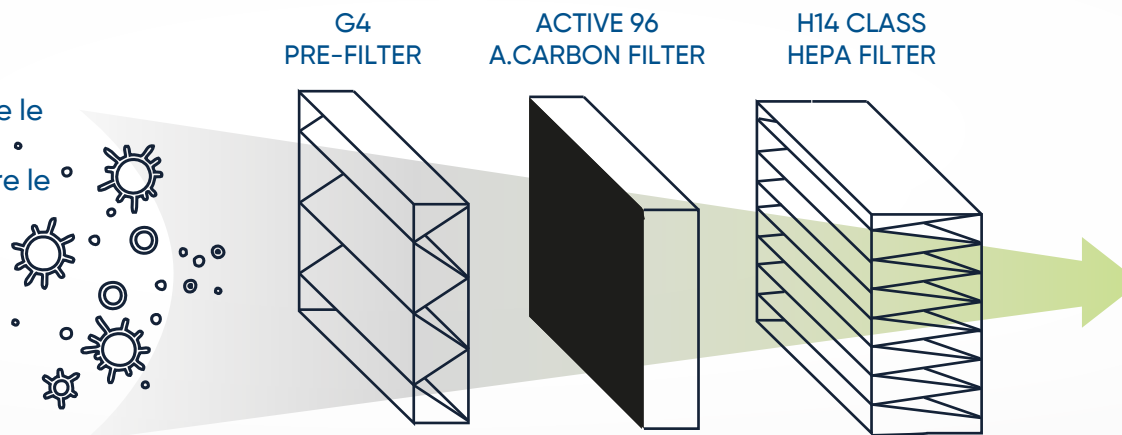
NO2 Gases

I gas NO₂ sono gas rilasciati da molti processi industriali e scarichi di veicoli diesel.

* J.L. Perry, J.H. Agui and R. Vijayakumar, "Submicron and Nanoparticulate Matter Removal by HEPA-Rated Media Filters and Packed Beds of Granular Materials", May 2016, NASA STI Program.

COME FUNZIONA BOA AIR?

Utilizza un prefiltro di classe G4 * per catturare le particelle grossolane, un filtro a carboni attivi • per catturare VOC, formaldeide e odori mentre le particelle molto piccole come i PM1 vengono catturati dal filtro Hepa 14

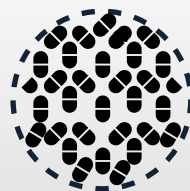


Classe-G4 Pre-filtro



Il pre-filtro in classe G4 aumenta l'efficienza dei carboni attivi e preserva la durata dell'Hepa catturando le particelle piu' grosse.

Active 96 Filtro Carboni



I carboni attivi catturano al loro interno VOC, formaldeide e cattivi odori.

Classe-H14 Filtro HEPA



Il filtro Hepa cattura e trattiene le particelle di PM1, virus e batteri con il 99.995% di efficienza.

* Filter efficiency class according to EN 1822 standard.

SOLUZIONE EFFICACE NEGLI SPAZI AFFOLLATI

Il depuratore d'aria BOA Air è molto performante negli ambienti affollati e nei grandi ambienti interni grazie alla sua alta capacità di purificazione e grazie al filtro HEPA.



IN QUALI AMBIENTI UTILIZZARE BOA AIR?

I depuratori d'aria BOA AIR ad alta efficienza sono indicati principalmente per gli spazi interni affollati e di grandi dimensioni grazie alla sua elevata capacità di flusso d'aria e all'elevato ACPH (Air exchange per hour). Inoltre sono un'ottima soluzione per controllare la diffusione dei virus grazie ai filtri HEPA di classe H14.



Negozi e
centri commerciali



Ospedali e
centri medici



Ristoranti e
bar



Uffici e
sale riunioni



Banche e
Assicurazioni



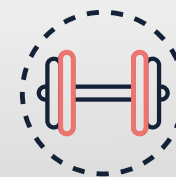
Cinema e
teatri



Aeroporti e
sale d'attesa



Parrucchieri e
saloni di bellezza



Palestre e
centri sportivi



Scuole e
Auditorium



Hotels e
Spazi turistici



Musei e
librerie

boa
AIR

DEPURATORI D'ARIA PROFESSIONALI



commerciale@cagelli.com

www.cagelli.com

Tel. 0331899415

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello BOAMidi

- Volume d'aria Max: 900 m³/h
- Dimensioni: 500 x 500 x 1200 mm
- Peso: 72 kg
- Ventola elettronica 1P/230 V – 50 Hz
- Potenza: 169W
- Consumi: min. 28 W / max. 180 W
- Rumorosità: min. 40 dB(A) / max. 55 dB(A)
- Pre-filtro: Filtro G4
- Filtro a carboni attivi: ACTIVE 96
- Filtro HEPA H14
- Area filtro HEPA: 8 m²



Modello BOAMaxi

- Volume d'aria Max: 3100 m³/h
- Dimensioni: 785 x 700 x 1520 mm
- Peso: 155 Kg
- Ventola elettronica 1P/230 V – 50 Hz
- Potenza: 780 W
- Consumi: 25 W.h / max. 540 W.h
- Rumorosità: min. < 38 dB(A) / max. 52 dB(A)
- Pre-filtro: Filtro G4
- Filtro a carboni attivi: ACTIVE 96
- Filtro HEPA H14
- Area filtro HEPA: 40 m²

