

AIRFIX

ACTIVE

AIRFIX ACTIVE

AIRFIX ACTIVE È PROGETTATO PER FORNIRE UN ELEVATO LIVELLO DI **FILTRAZIONE, PURIFICAZIONE E SANIFICAZIONE DELL'ARIA E DELLE SUPERFICI**, ADATTO A TUTTI GLI AMBIENTI INDOOR, A MEDIO AFFOLLAMENTO, PER CONTRASTARE CONTAMINAZIONE E DIFFUSIONE DEI BATTERI E VIRUS, TRA I QUALI IL **SARS-COV-2**.

LA VERSIONE **ACTIVE** COMBINA L'AZIONE PURIFICANTE DEI TRE STADI DI FILTRAZIONE, ALLA SANIFICAZIONE DELL'ARIA E DELLE SUPERFICI GRAZIE AL RILASCIO IN AMBIENTE DI AGENTI **NEUTRALIZZANTI NON TOSSICI**.

DIFFERENTEMENTE DAI SISTEMI DI SANIFICAZIONE TRADIZIONALI, AIRFIX ACTIVE È UTILIZZABILE **SENZA LIMITI DI TEMPO E CON LA PRESENZA DI PERSONE NEI LOCALI**.

L'unità si presenta con un design verticale dalle linee moderne ed essenziali che si integrano in ogni tipo di ambiente civile ed industriale di medie e grandi dimensioni.

Grazie alla struttura acusticamente isolata e al dimensionamento generoso della sezione ventilante, l'unità risulta essere silenziosa, pur garantendo una portata d'aria fino a **1600m³/h**.

Il dispositivo di sanificazione attiva, investito dal flusso d'aria, rilascia radicali ossidrilici e minime quantità di perossido di idrogeno, che favoriscono la decomposizione di batteri e virus presenti nell'aria e sulle superfici, igienizzandole.

L'unità **AIRFIX** include:

Tecnologia di Ossidazione Fotocatalitica e ionizzazione negativa, questo dispositivo fissato al centro del flusso d'aria già trattata dai filtri garantisce l'eliminazione nell'ambiente di eventuali micro residui di impurità come: batteri, muffe, virus, allergeni, polveri ultrafini e composti organici volatili, rilasciando nell'aria radicali ossidrilici in grado di igienizzare anche le superfici.

Pre-filtro in aspirazione **COARSE rigenerabile** con doppia rete di contenimento posto alla base, per trattenere sporco e polvere.

Filtro EPM1 a bassa perdita di carico, ma con un'ampia superficie filtrante, utilizzato come pre-filtrazione d'aria per "cleanrooms".

Filtro HEPA 13, (o **HEPA 14** opzionale) posto prima della sezione ventilante, la sua capacità di filtrazione **≥99,95%** assicura assieme alle lampade UV una purificazione dell'aria ottimale.



IDEALE PER OGNI **AMBIENTE**



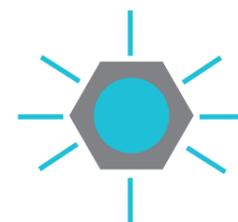
230 V / 50 Hz



BASSO RUMORE



3 GRADI DI FILTRAZIONE



SANIFICAZIONE **ATTIVA**



800 / 1.600 m³/h



200-300 / 250-350 **WATT**

AIRFIX ACTIVE



AIRFIX ACTIVE

FILTRO RUMORE
materiale fonoassorbente

VENTILATORE **EC**
Electronic brushless
commutated
motor fan

MODULO SANIFICAZIONE **ATTIVA**

FILTRO **HEPA 13/14**
(En1822)

FILTRO **ePM1 60%**
(ISO 16890)

PRE-FILTRO **COARSE 70%**
(ISO 16890)

ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

INDICATORE STATO DEI FILTRI

DESIGN MODERNO

AMBIENTI

UFFICI
AULE SCOLASTICHE
SUPERMERCATI
CLINICHE (aree comuni)
BOUTIQUE
SALE PER EVENTI
TEATRI
CINEMA
RISTORANTI
CUCINE
MUSEI
ESPOSIZIONI

SPECIFICHE

DIMENSIONI **700x500x1900** mm

PORTATA ARIA

H13 da **800** a **1600** m³/h

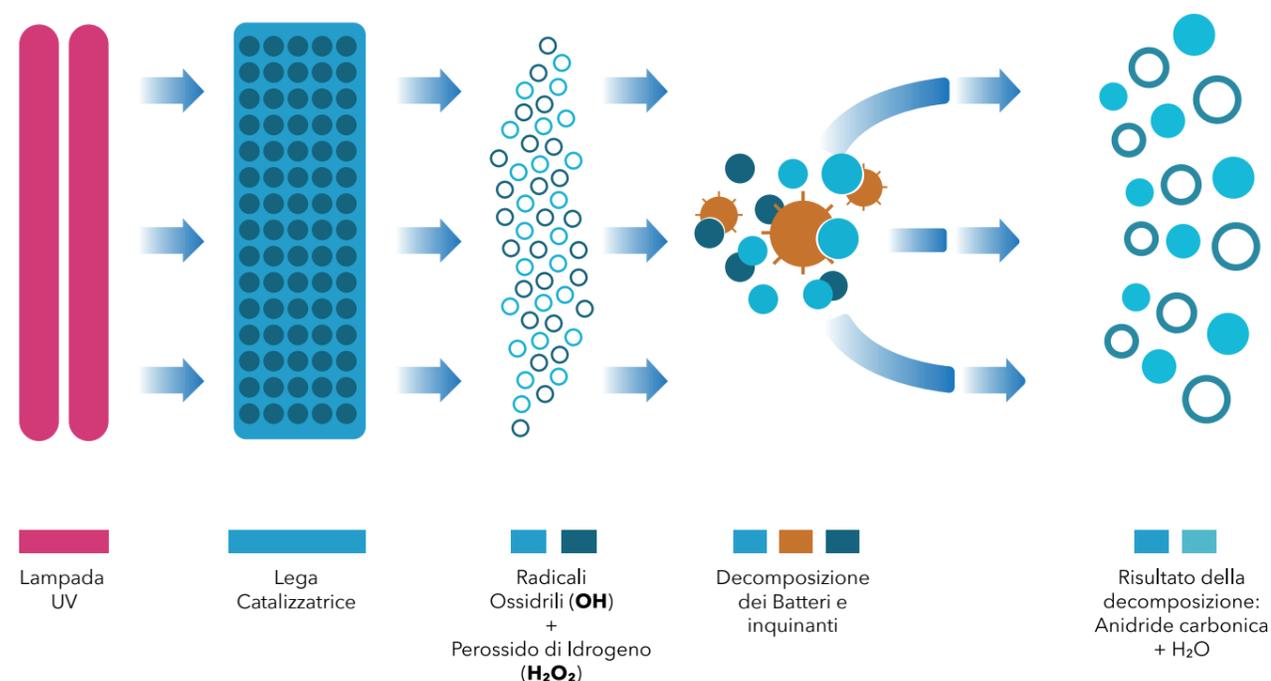
H14 da **800** a **1400** m³/h

ALIMENTAZIONE **230V / 50Hz**

CONSUMI **200 - 300 W**
con **optionals** 250 - 350 W

Sanificazione Attiva

La tecnologia nota come ossidazione fotocatalitica è stata sviluppata ed utilizzata in ambito aereospaziale per la sanificazione degli ambienti destinati alle esplorazioni spaziali, dove la prerogativa principale è la qualità e la salubrità dell'aria. Quest'azione ossidante riproduce un processo naturale detto fotocatalisi, che grazie all'azione combinata dei raggi UV del sole, umidità dell'aria e di alcuni metalli nobili presente in natura distrugge la maggiorparte delle sostanze tossiche ed inquinanti.



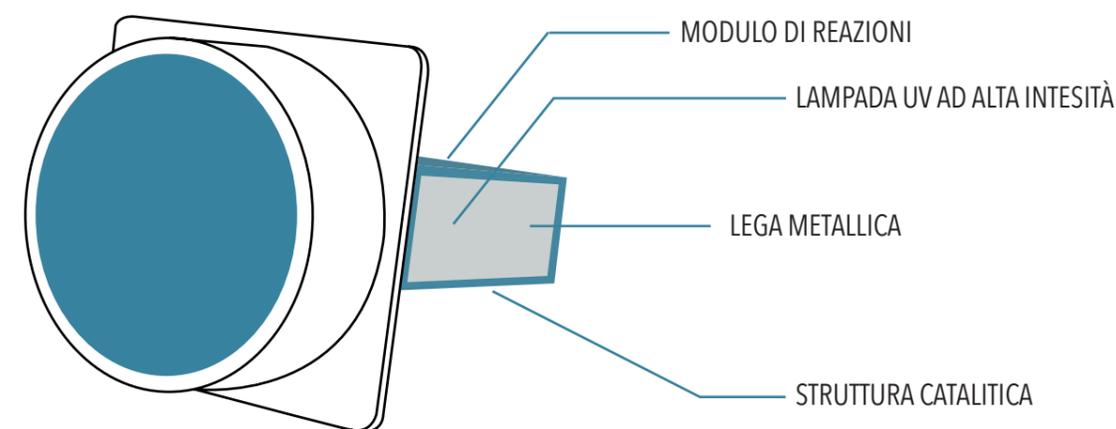
Questa reazione fotochimica permette quindi di eliminare con un principio naturale attivo le sostanze inquinanti, virus e muffe in quanto il perossido di idrogeno, noto come acqua ossigenata, generato dalla reazione fotocatalitica in quantità minime (non superiori ai 0,02 PPM) possiede un'efficacia molto elevata nella distruzione della carica microbica, sia nell'aria che sulle superfici.

PRINCIPALI BENEFICI DELLA SANIFICAZIONE ATTIVA

- SANIFICAZIONE IN CONTINUO in grado di ridurre il rischio di contaminazione e di esposizione 24/24h
- TRATTAMENTO ATTIVO dei canali, negli ambienti e sulle superfici
- ELIMINAZIONE DEI GERMI, BATTERI E VIRUS, i quali proliferano, causano il diffondersi di malattie ed allergie
- ELIMINAZIONE DEGLI ODORI
- RIDUZIONE DELLE MICROPARTICELLE NOCIVE presenti nell'aria, compreso il particolato ultra fine
- RIDUZIONE DEI CLUSTER DI POLVERE
- MIGLIORE QUALITÀ generale dell'aria
- RIDUZIONE DEGLI INTERVENTI PERIODICI previsti per la pulizia dei canali aeraulici

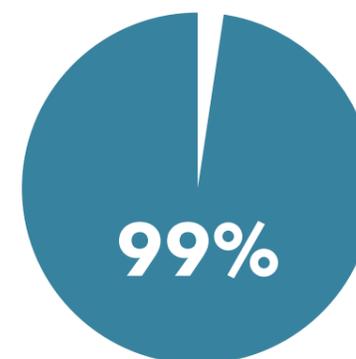
Il modulo di sanificazione attiva sfrutta l'azione combinata dei raggi di una speciale lampada UV con una struttura catalizzatrice in lega metallica, composta principalmente da TiO₂ (biossido di titanio) e altri metalli nobili in misura inferiore. I metalli a contatto con i raggi UV danno origine alla reazione fotocatalitica, producendo radicali ossidrili e minime quantità di perossido di idrogeno.

Il flusso d'aria che investe l'elemento attivo provvede alla diffusione in ambiente dei radicali prodotti, che attaccano ed eliminano gli agenti patogeni e le impurità presenti nell'aria.

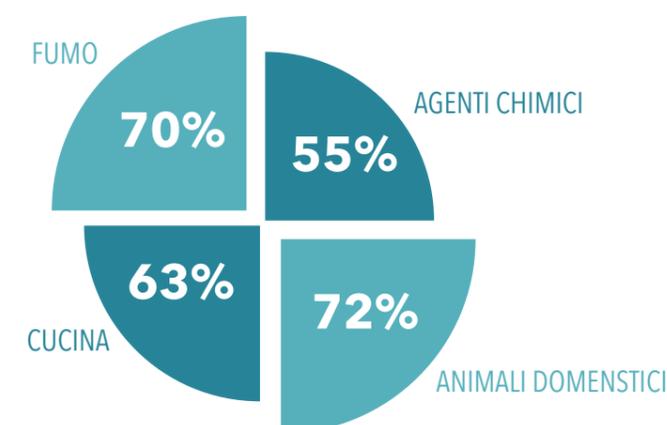


Azione Attiva

RIDUZIONE BATTERI, MUFFE e VIRUS



RIDUZIONE ODORI



AIRFIX ACTIVE



Future White
Standard



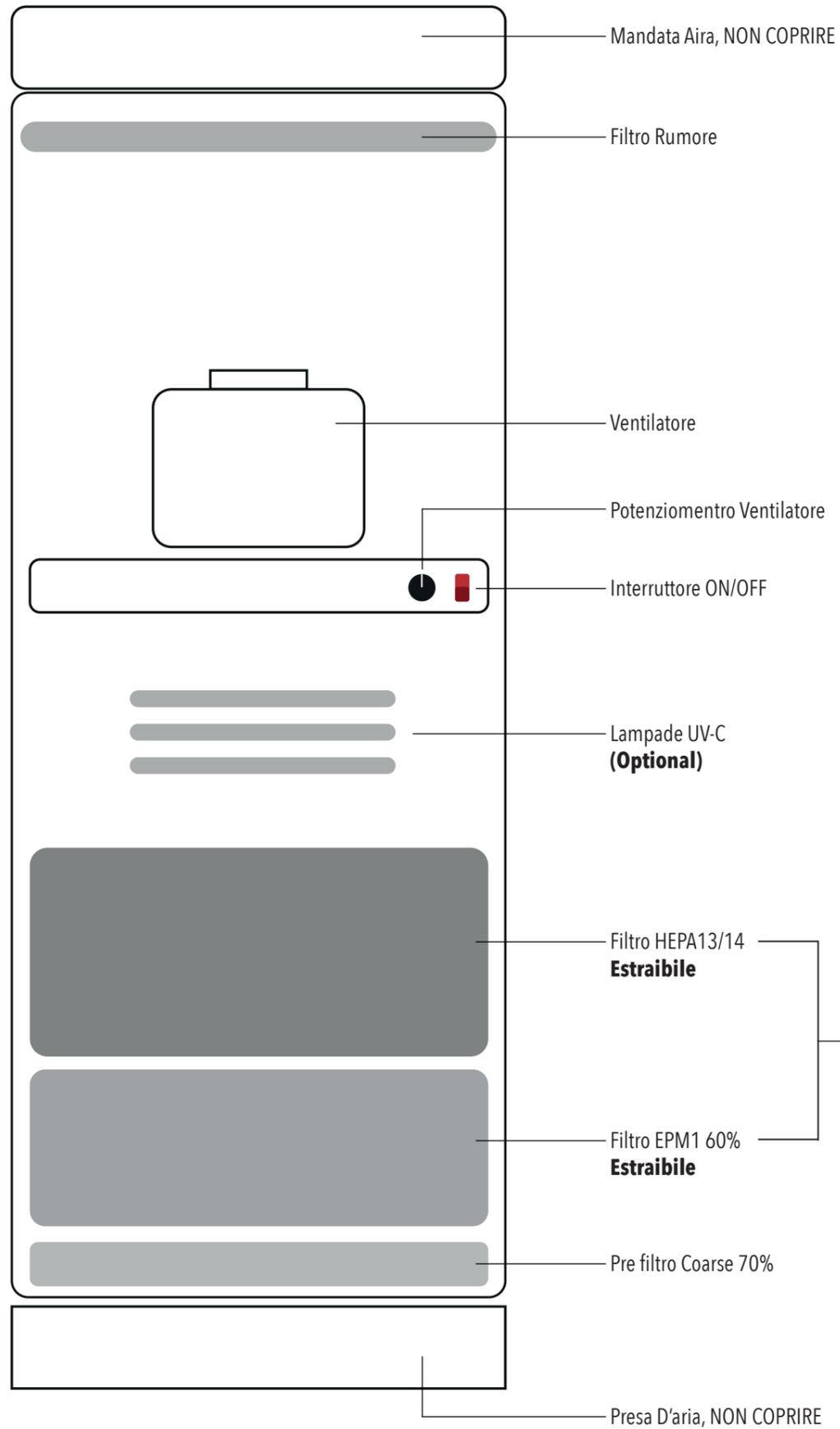
Exclusive Black
optional



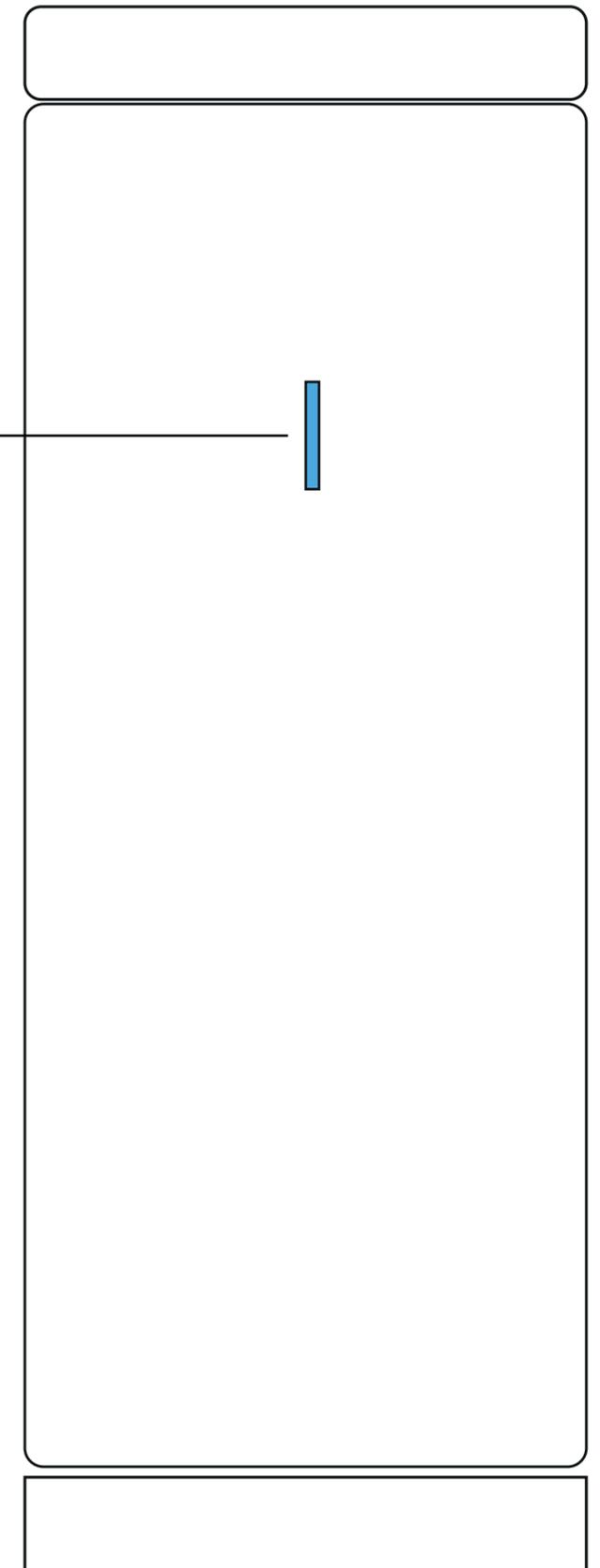
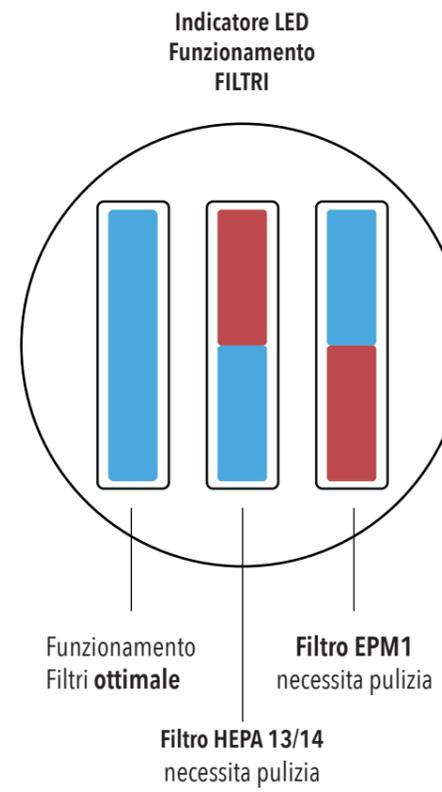
Healthy Pink
optional



Dressy Blue
optional



Rimuovere il Pannello Frontale per accedere ai Filtri



The logo for EMICON, featuring the word "EMICON" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a stylized white icon of an eye or a lens, with a central pupil and curved lines suggesting light or focus. The logo is set against a background of a blue sky with scattered white clouds.

EMICON

EMICON AC S.p.a.
via Alessandro volta 49
47014 Meldola (FC) Italy
+39 0543 495611
info@emiconac.it
www.emicon.it