The logo for Airflux features the brand name in a bold, black, sans-serif font. The text is overlaid on a series of overlapping circles in various shades of purple and blue. The circles are arranged in a way that they appear to be part of a larger, abstract design. The background of the entire image is white, with a large, abstract shape on the right side composed of overlapping purple and blue curves.

# Airflux<sup>®</sup>

*Plafoniera germicida UVC  
Contro virus, muffe e batteri*

# Airflux®

*Airflux è una plafoniera germicida igienizzante studiata appositamente per gli ambienti confinati, certificata da uno studio dell'Unige di Genova dipartimento di medicina sperimentale.*

*All'interno della struttura metallica è presente una lampada di illuminazione a LED ed una lampada UV che è in grado di eseguire sanificazione continua anche in presenza di persone, in quanto il bulbo ultravioletto è schermato dalla carcassa esterna. La sorgente UV garantisce l'efficacia di sanificazione per 15.000 ore di uso CONTINUATIVO.*

*La ventola interna forza la movimentazione d'aria e permette una veloce sanificazione d'aria di ambienti confinati.*

*Airflux è compatta e di facile applicazione a parete o soffitto.*





# Airflux®

*99,99%*  
*EFFICACIA*  
*GARANTITA*

## Test in laboratorio

Airflux® ha eseguito tutti i test di compatibilità elettromagnetica secondo le specifiche derivanti dalla Direttiva 2014/34/Eu - 2014/30/Ue.

I test relativi l'efficacia virucida e battericida sono stati effettuati dal dipartimento di medicina sperimentale di Genova, inoculando direttamente nel device aria con densità molto elevate di Sars-Cov2 .

I risultati sono di un efficacia di abbattimento pari al 99.995% delle cariche totali presenti nell'ambiente testato.

L'efficacia di Airflux® è garantita da un'analisi scientifica da parte del dipartimento di medicina sperimentale dell'Università di Genova il quale ha evidenziato , su campioni di aria infetta da Covid-19, un efficacia virucida pari al 99,99%.

# Airflux®

SETTORE FERROVIARIO –  
TRASPORTO PUBBLICO



SETTORE SANITARIO



SETTORE NAVALE-  
NAUTICO



SETTORE CIVILE-  
AMBIENTI CONFINATI-  
ASCENSORI



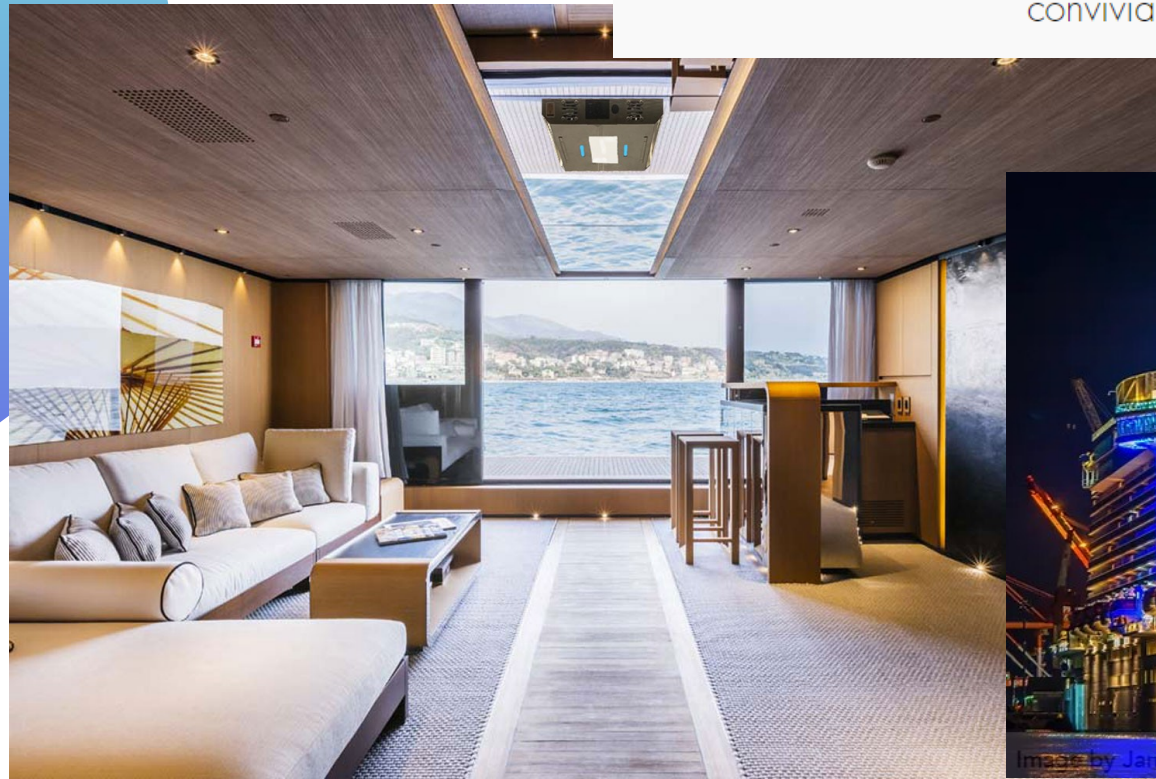
## CAMPI DI UTILIZZO AIRFLUX®



# Airflux®

## SETTORE NAUTICO – NAVALE

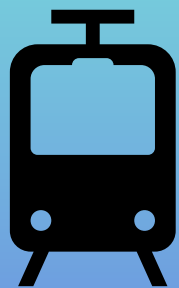
Airflux® grazie alle finiture a vista in Aisi-316L vede un'ottima applicazione sulle imbarcazioni Navali e da diporto. La sua struttura in inox lo rendono adatto ad un'installazione in contesti aggressivi come l'ambiente salino. Il suo design pulito e minimale ne fanno un elemento di arredo anche in ambienti raffinati come cabine armatoriali, cabine ospiti, cabine equipaggio e saloni conviviali.



# Airflux®

## SETTORE FERROVIARIO - TRASPORTO PUBBLICO

Airflux® grazie alle certificazioni e agli accorgimenti ingegneristici costruttivi trova spazio nel settore ferroviario e metropolitano, ( a bordo treno e a bordo binario) dove può essere implementato senza invasività nelle carrozze per abbattere i livelli microbici presenti nell'aria oppure in biglietterie, bagni e sale di attesa.





# Airflux®

## SETTORE SANITARIO

Airflux® per la sua azione virucida ad ampio spettro è particolarmente indicata in ambito sanitario, dove la necessità di sanificare l'aria da patogeni risulta essere una priorità essenziale sempre, e non solo in situazioni specifiche come la pandemia da COVID 19.

L'efficacia superiore al 99,99% certificata dall'università, assicura la protezione dai patogeni più comuni negli ambienti ospedalieri.



Cinica del dottore



# Airflux®

## SETTORE CIVILE – AMBIENTI CONFINATI

Airflux® è perfetto per proteggere tutti gli ambienti caratterizzati da un'elevata frequentazione e soprattutto in situazioni di scarso ricambio d'aria. Settore scolastico, alberghiero e di ristorazione misto ad attività ludiche e ricreative sono ideali per accogliere Airflux®.





# Airflux®



## DISINFEZIONE DA MUFFE

*Airflux® ha effettuato i test in laboratorio sull'abbattimento delle cariche batteriche generali, rendendo così possibile il suo impiego anche dove è necessaria l'azione su spore aeree, responsabili della proliferazione delle muffe.*

*L'aria in ingresso viene prima riscaldata dalle sorgenti e poi sanificata da spore, virus e batteri.*

*E' indicato per ambienti umidi ad alto rischio di diffusione*

## ZERO MANUTENZIONE

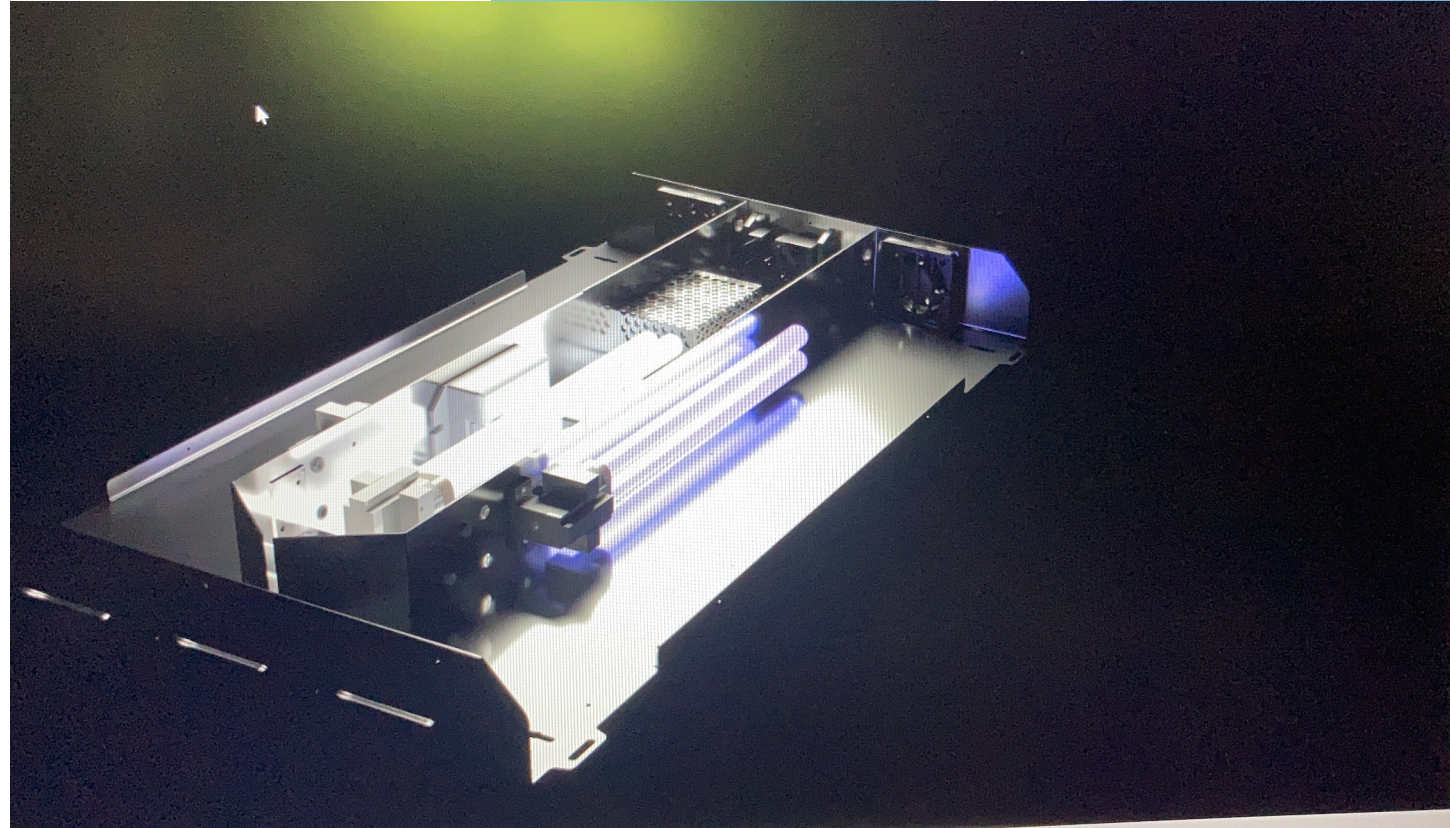
*L'assenza completa di filtri meccanici consente il suo utilizzo anche negli ambienti più polverosi senza la necessità di continui interventi sostitutivi.*

*Infatti il device è concepito per sanificare tutto ciò che viene aspirato senza bloccarlo.*



# Airflux<sup>®</sup>

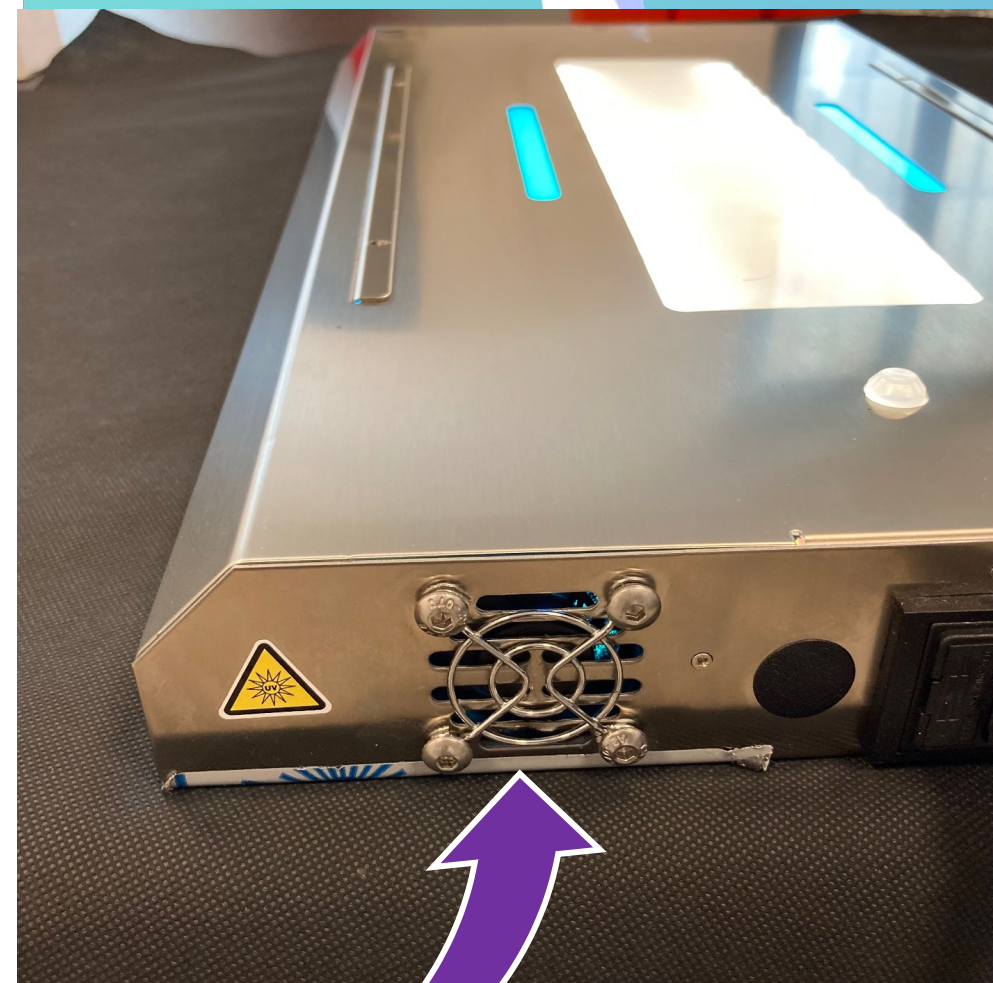
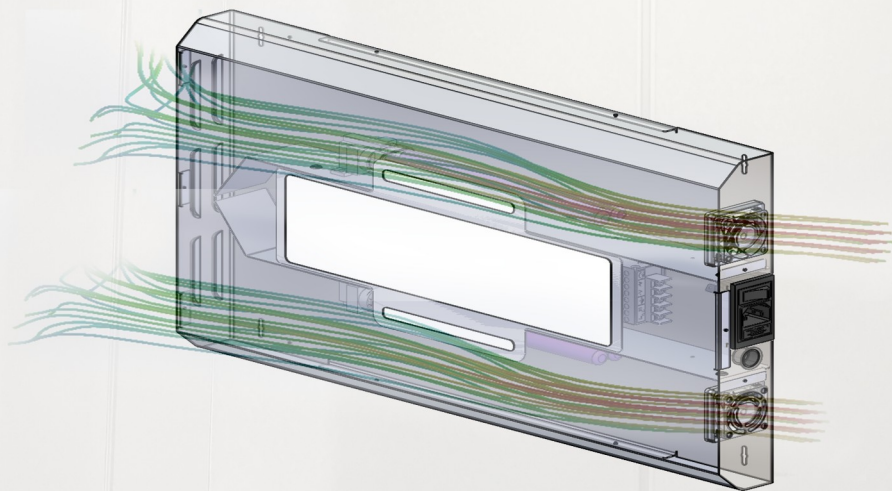
*L'impiego dei raggi ultravioletti a lunghezza d'onda predefinita senza produzione di ozono è una tecnologia riconosciuta a livello mondiale e applicata da decenni nei settori sanitari e alimentari ecc. l'effetto igienizzante è rafforzato dalla presenza all'interno della lampada di superfici trattate con composti a base di biossido di titanio che contribuiscono a garantire una forte azione germicida.*





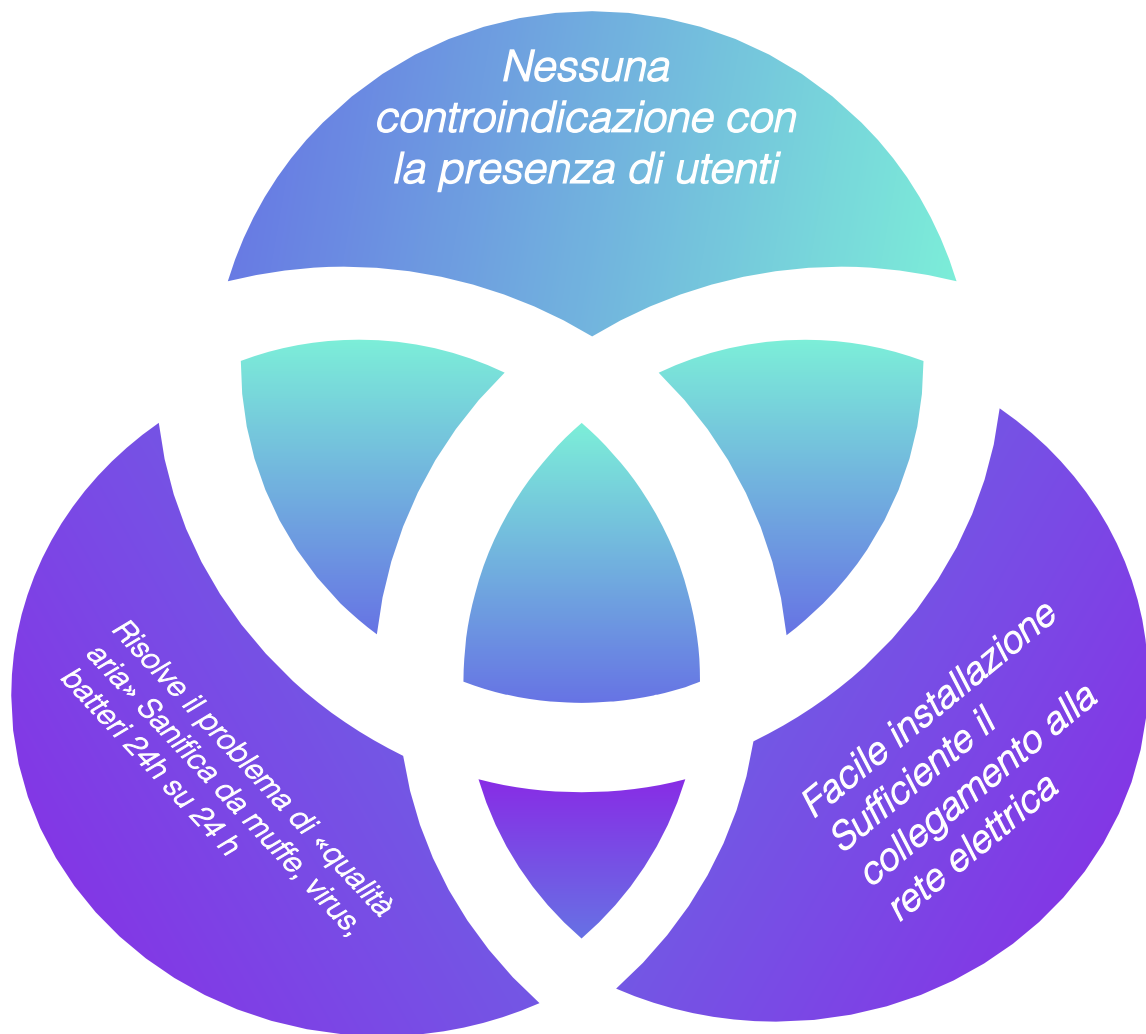
# COME FUNZIONA

Airflux®



Mectrotech SRL - Via Greto di Cornigliano 6r - 16100 - Genova Italia P.iva 02710620994 Tel. +39 010/8686211 mail: [info@mectrotech.com](mailto:info@mectrotech.com).

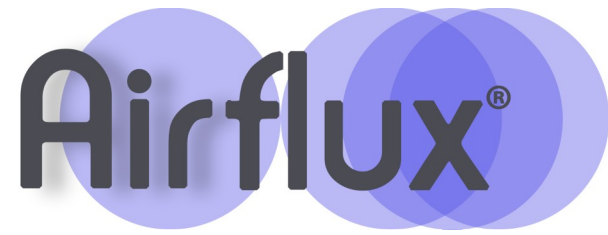




**PERCHE' SCEGLIERE**

**Airflux®**



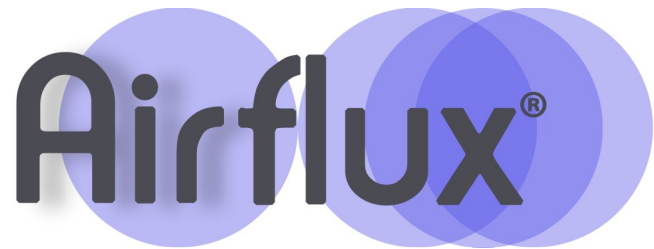


## DOTAZIONE AIRFLUX®

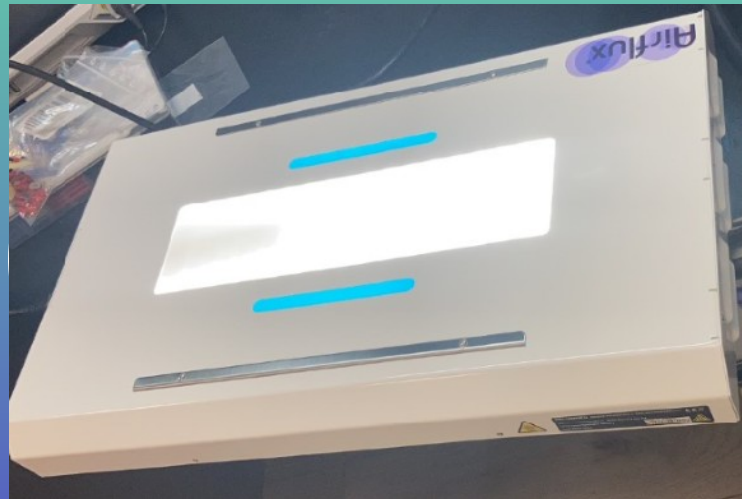
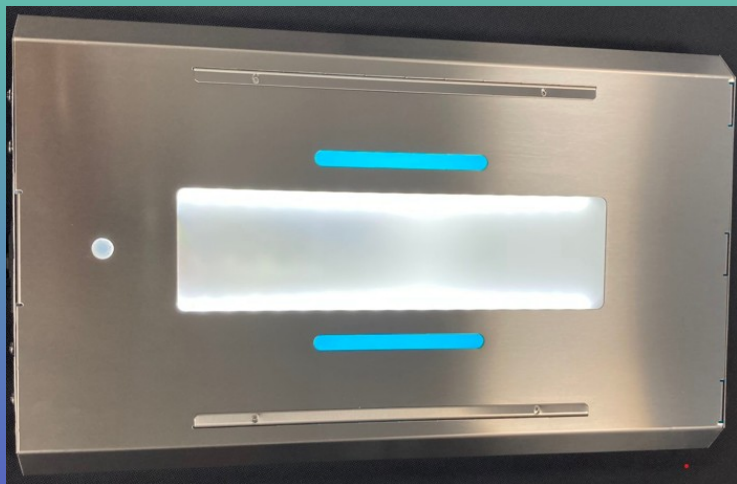


*La lampada viene fornita provvista di cavo di alimentazione lunghezza 3mt oppure con cavo connettore C14 con relativa presa shuko , 4 tasselli da muro, 4 viti M5 , 4 viti auto foranti per eventuale fissaggio a pareti ferrose o legnose.*

*Sono disponibili 3 versioni, a luce fredda, calda ed eventualmente colorata. Versione con struttura in INOX 316L o versione in colorazione bianca.*



## TIPOLOGIE DI AIRFLUX®



### AIRFLUX®BASE

- *-Struttura non in INOX*
- *-Con o senza luce*
- *-Lavora in presenza di persone*
- *-sanifica ambiente 99,99%*

### AIRFLUX®INOX 316L

- *-struttura INOX 316L*
- *-con o senza luce*
- *-lavora in presenza di persone*
- *-sanifica ambiente 99,99%*

### AIRFLUX® PLUS

- *Verniciatura bianca*
- *Con o senza luce*
- *Lavora in presenza di persone*
- *Sanifica ambiente 99,99%*
- *Rilevatore movimento*
- *Rilevatore CO2*
- *APP per smartphone/tablet*

### AIRFLUX® PLUS INOX 316L

- *Inox 316L*
- *Con o senza luce*
- *Lavora in presenza di persone*
- *Sanifica ambiente 99,99%*
- *Rilevatore movimento*
- *Rilevatore CO2*
- *APP per smartphone/tablet*



# Airflux®

## INFORMAZIONI GENERALI

*Dimensione: 500 x 300 x 50 mm  
Tensione alimentazione: 220/250  
VAC*

*Corrente nominale: 0,15 A*

*Potenza nominale: 32W*

*Potenza UVC: 6W*

*Lunghezza d'onda UVC: 254 nm*

*Attacco lampada: G23/ GX23*

*Fissaggio: soffitto o parete*

*Azione germicida: 22m 3/h*

*Vita utile sorgente UVC: 15.000 h*

