



## SaniBus Tower & Shop

### Linea di Apparecchi Sanificatori professionali

**A**pparecchi Sanificatori italiani studiati per eliminare gli agenti patogeni presenti nell'aria in ambienti chiusi con superfici fino a 80 m<sup>2</sup>. Una percezione di aria pulita priva di odori si percepisce entrando nell'ambiente dove si installa l'apparecchio; il beneficio è assicurato e duraturo nel tempo. Semplice accensione con tasto touch centrale e possibilità della regolazione della luminosità. Silenziosissimo, si appoggia ovunque e non richiede nessuna installazione ma della semplice connessione alla linea elettrica. Bassissimo consumo energetico; ne è quindi consigliato l'uso continuativo nelle 24 ore per un totale e continuo effetto di sanificazione dell'aria ambiente e delle superfici.



#### Applicazioni

Uffici, Ospedali, Palestre, Sale d'Aspetto,  
Aule Scolastiche, Ambulatori  
Ambienti chiusi fino a 80 m<sup>2</sup>

#### Caratteristiche

Tasto touch  
Regolazione luce centrale sul pannello  
Silenzioso  
Basso consumo energetico  
Nessuna manutenzione  
Nessuna installazione richiesta

#### Colori disponibili

■ nero □ bianco

### **Cosa è la LINEA SaniBus?**

**SaniBus** è il nome di una linea di Sanificatori dotati di sistema trivalente brevettato composta da: Plasma Freddo+LED UVC+Fotocatalizzatore.

### **Cosa è il plasma freddo?**

È una tecnologia che in modo affidabile, sicuro ed efficace emette nell'aria una forte carica di ioni negativi e altre molecole ossidanti.

### **Cosa sono e cosa fanno gli ioni negativi?**

Gli ioni negativi sono particelle instabili con una carica elettrica. Quelli con carica negativa sono considerati benefici per la salute dell'uomo sotto vari aspetti. Migliorano la qualità dell'aria respirata e sono molto efficaci nell'inattivare Virus e distruggere i Batteri sospesi nell'aria e sulle superfici.

### **Cosa sono i LED UVC?**

I led UVC generano una radiazione ultravioletta; è un metodo di sterilizzazione che modifica il DNA o l'RNA dei microorganismi e che impedisce loro di riprodursi e di essere dannosi. I raggi UVC, con lunghezze d'onda comprese tra 100 e 280 nanometri, hanno un picco di efficacia germicida tra i 260 e 280 nm; gli apparecchi della linea SaniBus utilizzano proprio led UVC di quella lunghezza d'onda (265-275 nm).

### **Cosa è il Fotocatalizzatore ?**

La fotocatalisi è il fenomeno naturale in cui una sostanza, detta fotocatalizzatore assorbe e converte l'energia luminosa (naturale o artificiale) ed a contatto con ossigeno dell'aria ed acqua (l'umidità nell'aria) è in grado di generare composti reattivi dell'ossigeno (ROS), elementi in grado di trasformare le sostanze organiche dannose in molecole inorganiche innocue (H<sub>2</sub>O e CO<sub>2</sub>) e decomporre, distruggere ed inattivare i microrganismi patogeni aerodispersi (batteri e virus) tramite azione di ossidoriduzione.

### **Come funzionano questi Sanificatori ?**

Basta collegarli alla presa elettrica senza tubazioni verso l'esterno o installazioni particolari e:

- In pochi minuti si inizia a percepire una sensazione di aria carica di energia.
- Dopo un po' di tempo l'effetto positivo si ottiene anche verso avari tipi di odori, anche molto sgradevoli, che vengono neutralizzati.

- Se vengono lasciati funzionare per un tempo sufficientemente lungo, l'effetto che si ottiene è una sanificazione profonda dell'ambiente con l'abbattimento fino al 99.5% di Virus, Batteri, Spore, Funghi e Muffe.

### **Sono sicuri?**

Assolutamente SI perché a differenza di altri apparecchi non generano ozono che a sua volta è un potente virucida e battericida ma è tossico per l'uomo sopra certe concentrazioni. Invece con i prodotti della **LINEA SaniBus** le persone possono stare nell'ambiente durante il funzionamento senza problemi, anzi percepiscono e respirano un'aria di migliore qualità.

### **In che ambienti si possono usare?**

In tutti gli ambienti chiusi, da pochi metri fino a 80 m<sup>2</sup> di superficie (200-240m<sup>3</sup> circa di volume) a seconda del modello. In casa si possono usare in cucina, bagno, sala, camera da letto, anche per i bambini, cantina, box, ecc. Al lavoro negli uffici, studi professionali, negozi, bar, ristoranti, studi medici, sale d'aspetto, sale riunioni, ecc. Alcune modelli si possono usare negli ascensori o sui veicoli di vario tipo (Autobus, Pullman, Camper, Barche, ecc). Non sono adatti nei grandi spazi, come capannoni industriali, centri commerciali, palazzetti dello sport.

### **Sono considerati apparecchi medicali, presidi medico chirurgici o trattamenti contro le malattie?**

Assolutamente NO. Non sono pensati per curare le malattie ma aiutano in modo efficace a mantenere pulita e sanificata l'aria e le superfici degli ambienti dove risiedono le persone, limitando la probabilità di diffusione degli agenti patogeni aereo dispersi.

### **Che tipo di manutenzione richiedono?**

Nessuna in particolare. La parte interna si mantiene pulita ed efficiente durante il funzionamento. I filtri in entrata sono installati per evitare l'ingresso di polveri grossolane e l'umidità. Esternamente vanno puliti periodicamente con un semplice aspiratore.

### **Ci sono tanti prodotti in commercio perché questi dovrebbero essere migliori?**

Innanzitutto, gli apparecchi della LINEA SaniBus sono Sanificatori d'aria (e non purificatori) ossia apparecchi che distruggono i batteri e inattivano i virus e non servono per filtrare solamente l'aria cosa che fanno invece i purificatori, normalmente dotati di vari filtri compresi i filtri HePA, che bloccano ma non eliminano gli agenti patogeni. Oltretutto essendo filtri ne è richiesta la frequente sostituzione.

Altri sono ozonizzatori che non consentono di rimanere nella stanza mentre stanno funzionando e possono danneggiare gli apparecchi elettronici e metallici a lungo andare.

Gli ionizzatori sono i più simili ad una parte del nostro sistema trivalente ossia la parte di Plasma Freddo ma con la caratteristica negativa che esauriscono la loro efficacia in tempi limitati (circa 10/12.000 h) richiedendo la pulizia frequente e la sostituzione delle componenti.

La **LINEA SaniBus** integra la tecnologia più efficiente, affidabile e sicura oggi disponibile per Sanificare l'aria con apparecchi silenziosissimi e dal basso consumo energetico.

Alcune Caratteristiche di sintesi:

**Tre tecnologie** adottate dalla linea **SaniBus**:

- **Lampada Led** di fabbricazione italiana – 35.000 ore di durata
- **Macchina NTP (plasma freddo)** di fabbricazione tedesca, 9000 ioni negativi al secondo – 45.000 ore di durata
- **Fotocatalisi** tramite catalizzatore al tungsteno di produzione giapponese – 10 anni di durata
- **Assemblaggio in Italia – garanzia due anni**

### CARATTERISTICHE GENERALI

Categoria	Sanificatore d'aria
Ambienti (copertura m <sup>2</sup> )	fino a 40
Materiali	Struttura acciaio verniciato Cover Plexiglass
Portata aria (m <sup>3</sup> /h)	30
Potenza assorbita (W)	10
Rumorosità (dB)	20
Temperatura di esercizio (°C)	0 - 50
Voltaggio (V)	220 - 240 con aliment. 12 V esterno
Frequenza (Hz)	50 - 60
N° Gener. Plasma	1
Led UVC	Si
Fotocatalisi	Si
Tipologia filtro in entrata Tipologia filtro in uscita	Fibra poliestere lunga durata
Montaggio	Appoggio (opzionale a Parete)
Comandi	A sfioramento retroilluminato
Dimensioni (cm)	21(P) x 21(L) x 10,5(H)
Peso apparecchio (Kg)	1,1

## SaniBus Shop



### CARATTERISTICHE SPECIFICHE

#### CARATTERISTICHE VENTILAZIONE

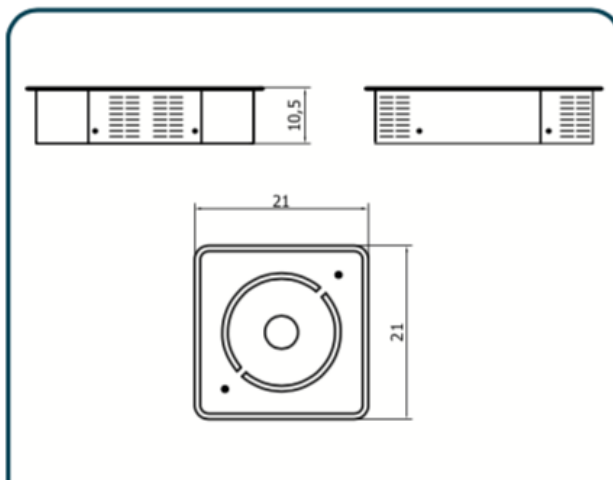
Portata (m <sup>3</sup> /h)	15
N° ventilatori	2
Velocità (rpm)	3200
Pressione (Pa)	17,5
Uscita aria	Griglia n° 32 - 18 x 3 mm

#### CARATTERISTICHE ILLUMINAZIONE

N° Led UVC	2
Lunghezza d'onda (nm)	265 - 275
Irradiazione 3 cm (μW/cm <sup>2</sup> )	700
Irradiazione 10 cm (μW/cm <sup>2</sup> )	83

#### IMBALLO

Misure esterne (cm)	26(P) x 26(L) x 15(H)
Peso totale (Kg)	1,6





### CARATTERISTICHE GENERALI

Categoria	Sanificatore d'aria
Ambienti (copertura m <sup>2</sup> )	fino a 80
Materiali	Struttura acciaio verniciato Cover Plexiglass
Portata aria (m <sup>3</sup> /h)	90
Potenza assorbita (W)	20
Rumorosità (dB)	29
Temperatura di esercizio (°C)	0 - 50
Voltaggio (V)	220 - 240 con aliment. 12 V esterno
Frequenza (Hz)	50 - 60
N° Gener. Plasma	2
Led UVC	Si
Fotocatalisi	Si
Tipologia filtro in entrata Tipologia filtro in uscita	Fibra poliestere lunga durata
Montaggio	Pavimento
Comandi	A sfioramento retroilluminato
Dimensioni (cm)	21(P) x 21(L) x 69(H)
Peso apparecchio (Kg)	4,7

## SaniBus Tower



### CARATTERISTICHE SPECIFICHE

#### CARATTERISTICHE VENTILAZIONE

Portata (m <sup>3</sup> /h)	90
N° ventilatori	1
Velocità (rpm)	1600
Pressione (Pa)	15
Uscita aria	Griglia n° 48 - 35 x 5 mm

#### CARATTERISTICHE ILLUMINAZIONE

N° Led UVC	8
Lunghezza d'onda (nm)	265 - 275
Irradiazione 3 cm (μW/cm <sup>2</sup> )	838
Irradiazione 10 cm (μW/cm <sup>2</sup> )	206

#### IMBALLO

Misure esterne (cm)	23(P) x 23(L) x 72(H)
Peso totale (Kg)	5,4

