

# SANIXTRANSPORT

Sanificatore d'aria a ciclo continuo per mezzi pubblici



TONALI E.A. propone un sistema di sanificazione in continuo per l'aria all'interno dei mezzi pubblici (autobus, metropolitane, pullman, tram, ...). Basato su una tecnologia brevettata, utilizza un **metodo innovativo per la sanificazione dell'aria con particolare attenzione per la sicurezza delle persone**, evitando l'ausilio di lunghezze d'onda viola e UV, dannose per salute. Integrabile anche su veicoli già in circolazione, in funzione sempre anche in presenza delle persone, consumi e rumore ridotti.

La tecnologia ha ottenuto **CERTIFICAZIONI** emesse dai più importanti laboratori italiani ed europei per l'abbattimento di:

- **VIRUS:** famiglia dei Coronavirus di cui fanno parte i virus come il SARS-CoV e il SARS-CoV-2 (COVID-19)
- **BATTERI**
- **NOx** (ossidi di azoto)
- **COV** (Composti Organici Volatili) come la formaldeide



**TONALI E.A.**  
Energia & Ambiente

# La soluzione per sanificare l'aria all'interno di autobus, metro, ...

Guanti, mascherine, distanziamento e sanificazione delle mani. Ma nell'aria che respiriamo possono comunque essere presenti virus, batteri, inquinamento. Il sistema **SANIXTRANSPORT** proposto da TONALI E.A. consente l'**abbattimento di virus, batteri e inquinamento**. Una volta posizionato all'interno di autobus, metropolitane, tram, pullman, il filtro **sanifica l'aria dell'ambiente a ciclo continuo (h24)**. Le sostanze organiche nocive e quelle responsabili dei cattivi odori, si decompongono. I batteri, i virus e i funghi che attaccano le superfici vengono abbattuti grazie al forte potere ossidante del fotocatalizzatore attivato da luce visibile artificiale.



## LA TECNOLOGIA

Primo stadio di filtrazione G4 in grado di trattenere PM10 100% e PM2,5 40%. Triplo stadio di filtrazione attraverso moduli ceramici microporosi. La tecnologia usa il biossido di Titanio dopato (TiO<sub>2</sub>) che viene attivato da luce generata da un'apposita scheda LED calibrata su una specifica lunghezza d'onda che dà il via alla fotocatalisi ossidativa. Lo spettro di luce utilizzato è stato studiato con particolare attenzione alla sicurezza delle persone, attivandosi senza l'ausilio di lunghezze d'onda viola (400nm) e UV, dannose per salute.

## CARATTERISTICHE TECNICHE PER SINGOLO SANIFICATORE

Potenza del sistema	13W ±5%	Fattore di potenza	> 0.95
Tensione nominale	220-240V AC ±10%	Grado IP	IP20
Flusso d'aria nominale	22 m3/h	Grado di protezione elettrica	II
Rumore acustico totale	10dBA	Contenitore	Acciaio Inox AISI 304
Voltaggio nominale	12V DC	Colore	Satinato
Corrente nominale	0.07A	Dimensioni	L 24,5 x P 10 x H 9 cm
Frequenza	50/60Hz	Peso	1,650 Kg

Il numero di sanificatori necessario va previsto in funzione del numero di passeggeri. SANIXBUS deve essere installato in posizioni idonee alle caratteristiche dei diversi mezzi pubblici.

**MANUTENZIONE:** il prodotto necessita di una semplice e periodica manutenzione: pulitura del prefiltra tramite lavaggio con acqua tiepida ogni 6 mesi e dei tre filtri in ceramica tramite lavaggio con acqua calda a 80°C ogni 12 mesi o in forno a 350°C per 20 minuti.



**TONALI E.A.**

TONALI E.A. srl | Via Santa Caterina da Siena 25, 20004 Arluno (MI), Italia  
[www.tonaliea.it](http://www.tonaliea.it) | [info@tonaliea.it](mailto:info@tonaliea.it) | Tel. +39 02 90374.309/221 | C.F.-P.I. 10932960965

Ed. 01/23