

carrozzeria

MUSSA & GRAZIANO s.r.l.

LA NOSTRA PROPOSTA our proposal

FOTOCATALISI photocatalysis

Il processo fotocatalitico è impiegato per purificare l'aria riducendo la concentrazione di particelle inquinanti (batteri, virus e agenti patogeni in genere) sospese in atmosfera mediante l'azione di un catalizzatore (WO₃), sottoposto ad un irraggiamento luminoso. La fotocatalisi attiva un forte processo ossidativo che porta alla trasformazione di sostanze nocive, organiche inorganiche, in composti innocui. Grazie all'efficacia del processo fotocatalitico dimostrato da numerosi studi scientifici, lo stesso viene utilizzato in svariati settori quali automotive (trasporto individuale e collettivo), trasporto refrigerato, hospitality, sanitario, ecc.

The photocatalytic process is used to purify the air by reducing the concentration of polluting particles (bacteria, viruses and pathogens in general) suspended in the atmosphere by the action of a catalyst (WO₃), subjected to light radiation. Photocatalysis activates a strong oxidative process that leads to the transformation of harmful, organic and inorganic substances into harmless compounds. Thanks to the effectiveness of the photocatalytic process demonstrated by numerous scientific studies, the same is used in various sectors such as automotive (individual and collective transport), healthcare, refrigerated transport, hospitality, etc.



ingresso aria air inlet

> principio fotocatalitico

photocatalytical principle

uscita aria sanificata

sanitized air outlet

I PROCESSI DI SANIFICAZIONE sanitization process

sanificazione con OZONIZZAZIONE sanitization with OZONIZATION

vantaggi - pros

processo e prodotti relativamente economici

relatively inexpensive process and products

svantaggi - cons

processo e prodotti utilizzabili solo in assenza di passeggeri

necessità di arieggiare il veicolo dopo il trattamento

l'uso prolungato di questo processo può danneggiare le superfici e i tessuti del veicolo

process and products usable only in the absence of passengers

need to ventilate the vehicle after the treatment

prolonged use of this process may damage the interiors of the vehicle

sanificazione con PRINCIPIO FOTOCATALITICO sanitization with PHOTOCATALYTIC PRINCIPLE

vantaggi - pros

processo utilizzabile anche in presenza di passeggeri

utilizzabile con veicolo in esercizio

non dannoso a cose e/o persone, non perde efficacia nel tempo e non necessità di manutenzione

process that can be also used in the presence of passengers

usable when vehicle is running

not harmful to things and / or people, long life and maintenancefree

svantaggi - cons

processo meno economico rispetto all'ozonizzazione

not as cheap asozonization

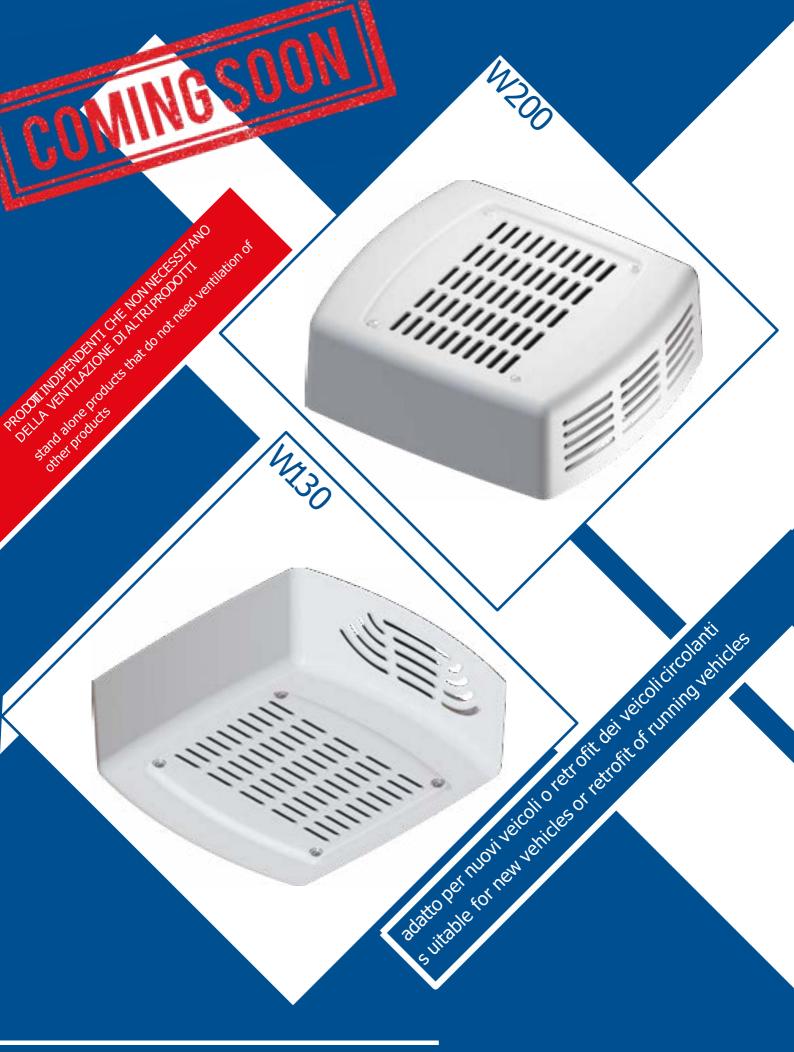


ESEMPI DI APPLICAZIONE Examples of application

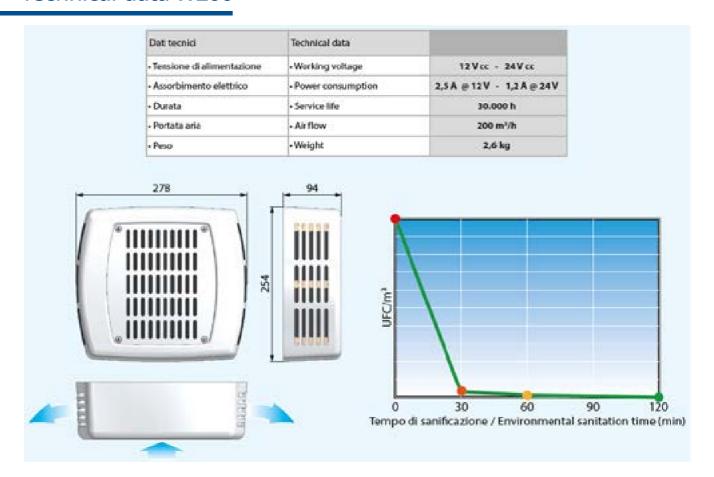








Dati tecnici W200 Technical data W200



Dati tecnici W130 Technical data W130

