

Ecosan Safety 50



Respira sano per vivere meglio®

DISPOSITIVO CERTIFICATO

Test di laboratorio accreditato ACCREDIA

SISTEMA ATTIVO DI FOTOCATALISI

Efficace contro l'eliminazione di virus, batteri, VOC, formaldeide, PM10, polline, allergeni, cattivi odori



Gamma dispositivi "Ecosan" by Retiax srl



SANIFICA



IGIENIZZA



AZIONE 24h SU 24h

Retiax

TUTELA LA SALUTE



"Nei **veicoli** e nei **luoghi chiusi** che frequentiamo ogni giorno, siamo circondati da **elementi nocivi** che respiriamo ed assorbiamo nel nostro organismo, senza rendercene conto.

L'inquinamento dell'aria, sia esterno che interno, è considerato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità il **principale fattore di rischio ambientale** per la salute della popolazione"

92%

Il tempo della giornata che passiamo indoor

5x

L'inquinamento negli ambienti chiusi è 5 volte più elevato di quello esterno

88%

La quantità di PM10 rispetto a tutte le particelle presenti nell'aria

25

Milioni di particelle che ingeriamo ad ogni respiro

360

Milioni di particelle ingerite ogni minuto

8lt

La quantità d'aria che respiriamo ogni minuto

METTI IN SICUREZZA I TUOI VEICOLI

Ecosan Safety 50 è l'innovativo dispositivo per la sanificazione dell'aria all'interno delle ambulanze.

Combatte la proliferazione batterica e virale attraverso il **sistema attivo di Fotocatalisi** progettato e sviluppato da Retiax.

Il dispositivo è stato realizzato con particolare attenzione alla funzionalità del sistema, che grazie all'alta efficienza dei componenti, **riesce a sanificare l'intero vano in pochi minuti dall'attivazione.**

Offre una **soluzione definitiva ed efficace** al problema dell'insalubrità degli ambienti.

Il sistema attivo di Fotocatalisi, essendo un **processo naturale** di ossidazione e mineralizzazione dei microrganismi, permette la **presenza di persone all'interno dell'ambiente** in cui opera.

Mantiene in sicurezza l'ambiente in cui opera per tutta la durata di attivazione.



INSTALLAZIONE

Il dispositivo Safety 50 è stato ideato per essere **installato all'interno della portiera posteriore delle ambulanze.**

Questa caratteristica permette di non occupare ulteriore spazio all'interno del veicolo, garantendo allo stesso tempo la massima efficienza.

Il dispositivo funziona a bassi consumi energetici, collegandosi direttamente alla batteria del veicolo a 12 V.



COME FUNZIONA LA FOTOCATALISI?

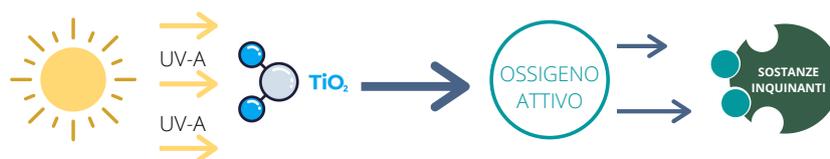
La fotocatalisi è un processo **NATURALE** in cui un fotocatalizzatore attraverso l'azione della luce, modifica la velocità di una reazione chimica, attraverso un processo di **ossidazione e mineralizzazione**. Di conseguenza, le sostanze organiche come virus, batteri, muffe, funghi e quelle inorganiche come polveri sottili, ossidi di azoto, NOx, VOC, inquinanti atmosferici vengono trasformati in **composti innocui**.

Pulsante di accensione e spegnimento ON / OFF



Ventola di emissione dell'aria sanificata

La fotocatalisi è un **sistema studiato da oltre 40 anni** in diverse Università pubbliche e private, nonché dallo stesso Ministero dell'Ambiente e del Territorio. Da molti anni infatti risulta chiara la sua efficacia come **sistema anti-inquinamento, anti-virale e anti-batterico**.



L'**efficacia** del sistema fotocatalitico è **immediata**, tutti i composti organici e non che entrano in contatto con la superficie fotocatalitica vengono immediatamente ossidati ed eliminati. Questa funzione applicata da tutti i dispositivi Ecosan, permette di rendere salubre l'ambiente in **pochi minuti** grazie all'alta capacità di ricircolo dell'aria.

I **fotocatalizzatori non perdono mai le loro proprietà funzionali** con il passare del tempo, poiché agiscono solamente da agenti attivatori del processo ossidante; non legandosi con gli inquinanti restano sempre a disposizione per nuovi cicli di fotocatalisi.

“La fotocatalisi può fornire un importante contributo alla soluzione del problema dell'inquinamento indoor”

DISPOSITIVI PER I VOSTRI AMBIENTI

Wallbox 80



Ecosan Wallbox 80 nasce come dispositivo per contrastare l'inquinamento all'interno degli ambienti chiusi. Caratterizzato dalla **massima funzionalità** dei componenti interni **purifica 100 m3/h di aria**.
Costruito ricercando la massima efficienza

Task 70



Task 70 è il primo dispositivo delle serie Ecosan ideato per essere **installato a soffitto**. Il suo design unico consente l'installazione nei controsoffitti 60 x 60 o a plafone con l'apposita staffa di fissaggio. Il ricircolo d'aria interno permette di sanificare **70 m3/h di aria**.



Interamente riciclabili



Battericida e virucida



Totale assenza di agenti chimici dannosi

CERTIFICATI E TESTATI

- I dispositivi Ecosan sono testati e certificati da **laboratori certificati ACCREDIA**, riconosciuti in oltre 100 paesi.
- I test di laboratorio hanno dimostrato l'efficacia nell'**eliminazione** di batteri, virus, funghi, muffe, cattivi odori, agenti allergizzanti ed agenti inquinanti.
- Tutti i dispositivi Ecosan sono **dispositivi** che **non** utilizzano agenti chimici e non inquinano l'ambiente.



www.retiax.com

Contattaci

RetiAx Srl
Via delle Alpi, 23
33098 Arzene (PN)
Tel. +39 3534209304
info@retiax.com