

Retiax

O E



WALLBOX 80



SANIFICA



IGIENIZZA



AZIONE 24h SU 24h



INQUINAMENTO INDOOR

"In **casa** 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

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

5x

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

Milioni di particelle che ingeriamo ad ogni respiro

88%

Milioni di particelle ingerite ogni minuto

25

8lt

La quantità d'aria che respiriamo ogni minuto

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**.

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 dal dispositivo Wallbox 80 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”

VANTAGGI DEL SISTEMA

Dispositivo medico di classe 1

Tutela la salute e la sicurezza delle persone

Costruito secondo normative vigenti

Garantisce aria pulita

e non contaminata nei locali trattati

Previene la diffusione di malattie

che si trasmettono per via aerea

Rimuove polveri

e particelle fini presenti nell'aria



Efficace:



Protezione completa contro virus, batteri, muffe, funghi e cattivi odori.

Sempre utilizzabile **anche in presenza di persone** nell'ambiente.

Ampio spettro d'azione, raggiunge ogni area nel locale.

Purifica **100 m3/h di aria**

Economico:



Rapida e facile installazione

Bassi consumi

Non richiede manutenzione

Eco sostenibile:



Non utilizza agenti chimici

Non inquina l'ambiente

Eco friendly, interamente riciclabile



www.retiax.com

Contattaci

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