

# Lema Air Cleaning System

IT — ES



## Introduzione

### —Introducción

**IT** — Gli ambienti esterni dove spendiamo gran parte del nostro frenetico quotidiano, come ad esempio uffici, mezzi pubblici, centri commerciali, ristoranti, hotel, palestre, sono spesso contaminati a causa di un ricambio di aria non adeguato: batteri, allergeni, muffe, monossido di carbonio, polveri sottili vanno così ad impregnare i nostri indumenti generando sovente cattivi odori. Ed è in un contesto di vita così intenso come quello contemporaneo che l'attenzione di Lema verso il cliente si spinge oltre, a soddisfare il suo benessere, rivoluzionando il concetto di armadio, e conferendogli per la prima volta un ruolo attivo nella sanificazione di abiti, scarpe e indumenti. Prima a lanciare negli anni ottanta il sistema a spalla portante e successivamente un programma sartoriale come Armadio al Centimetro, Lema si distingue oggi per un nuovo primato: l'innovativo dispositivo brevettato Lema Air Cleaning System. Frutto di oltre un anno di ricerca e presentato in esclusiva mondiale, Lema Air Cleaning System, posto alla sommità dell'armadio senza intaccarne l'estetica, grazie all'interazione di una nanotecnologia e con una speciale lampada UV, genera una reazione fotochimica che permette di distruggere con un principio attivo naturale le sostanze inquinanti, batteri e muffe, depurando l'interno dell'armadio e abbattendo in misura superiore al 90% i cattivi odori presenti su abiti, scarpe e indumenti che vi sono riposti. Lema Air Cleaning System adotta la tecnologia brevettata photocatalytic Oxidation, meglio conosciuta come ossidazione fotocatalitica. Tecnica sviluppata per la sanificazione degli ambienti aerospaziali, dove una delle prerogative principali è proprio la qualità e la salubrità dell'aria, ampiamente utilizzata anche in ambiente ospedaliero, medicale e nel settore dell'alimentazione.

**ES** — Los ambientes exteriores en los que transcurrimos gran parte de nuestro frenético día a día, como por ejemplo oficinas, transportes públicos, centros comerciales, restaurantes, hoteles, gimnasios, con frecuencia están contaminados debido a una renovación del aire inadecuada: bacterias, alérgenos, moho, monóxido de carbono y polvo fino impregnan así nuestra ropa generando a menudo malos olores. En este contexto de vida tan intenso como el actual, Lema presta más atención si cabe al cliente, para proporcionarle bienestar, revolucionando el concepto de armario, y otorgándole por primera vez un papel activo en la sanificación de ropa, zapatos e indumentaria. Antes de lanzar en los años ochenta el sistema de estribo portante y luego un programa de vestimenta como Armario al Centímetro, Lema se distingue actualmente por una nueva primicia: El innovador dispositivo patentado Lema Air Cleaning System. Fruto de más de un año de investigación y presentado en exclusiva mundial, Lema Air Cleaning System, ubicado en la cima del armario sin afectar a su estética, gracias a la interacción de una nanotecnología y con una bombilla UV especial, genera una reacción fotoquímica que permite destruir con un principio activo natural las sustancias contaminantes, bacterias y moho, depurando el interior del armario y reduciendo en medida superior al 90 % los malos olores en ropa, zapatos e indumentaria guardados en el armario. Lema Air Cleaning System adopta la tecnología patentada photocatalytic Oxidation, más conocida como oxidación fotocatalítica. Técnica desarrollada para la sanificación de los ambientes aeroespaciales, donde una de las principales exigencias es precisamente la calidad y la salubridad del aire, ampliamente utilizada también en entornos hospitalarios, médicos y en el sector de la alimentación.





## Informazioni tecniche

### —Información técnica

#### Benefici

- Abbattimento della carica batterica.
- Riduzione degli odori oltre il 90%.
- Riduzione delle microparticelle nocive presenti nell'aria.

#### Applicazione

Air Cleaning System è disponibile per i vani da 432-478-570-889-981-1165 mm, per ante a battente, pieghevole e coplanare. Il diffusore è disponibile in due finiture: verniciato bronzo e verniciato sand. Il ripiano collegato al diffusore è disponibile con o senza lampada "stripe".

#### Tecnologia, consumi e manutenzione

- Possibilità di scegliere tra diversi cicli con durata da 2 a 8 ore.
- Sistema a basso voltaggio e amperaggio indipendente e comandato da un interruttore multifunzione sul fianco dell'armadio.
- Ventilazione ERP2018 ad elevata efficienza energetica.
- Manutenzione semplificata: sostituzione della lampada UV ogni 24 mesi.
- Il dispositivo, durante il funzionamento è estremamente silenzioso. Inserito nel coperchio superiore dell'armadio e protetto dalle ante di facciata, la sua attività è poco percettibile dall'utente.

#### Beneficios

- Reducción de la carga bacteriana.
- Reducción de los olores superior al 90 %.
- Reducción de las micropartículas nocivas presentes en el aire.

#### Aplicación

Lema Air Cleaning System está disponible para los huecos de 432-478-570-889-981-1165 mm, para puertas batientes, plegables y coplanarias. El difusor está disponible en dos acabados: pintado bronce y pintado Sand. La repisa unida al difusor está disponible con o sin bombilla "stripe".

#### Tecnología, consumo y mantenimiento

- Posibilidad de elegir entre diferentes ciclos con una duración de 2 a 8 horas.
- Sistema de bajo voltaje y amperaje independiente y accionado por un interruptor multifunción en el costado del armario.
- Ventilación ERP2018 de elevada eficiencia energética.
- Mantenimiento simplificado: sustitución de la bombilla UV cada 24 meses.
- El dispositivo, durante el funcionamiento, es muy silencioso. Introducido en la tapa superior del armario y protegido por las hojas de fachada, su actividad es poco perceptible para el usuario.



**LEMA s.p.a.**

22040 Alzate Brianza  
Como – Italy  
Strada Statale  
Briantea n° 2  
t +39 031 630 990  
f +39 031 632 492  
[lemamobili.com](http://lemamobili.com)

