RefineAir®
True Air System

Photoionix
Photo4all

Progettato e realizzato in Italia
Designed and made in Italy

L'innovativo sistema di sanificazione attiva dell'aria e delle superfici

The innovative system of active sanitation of air and surfaces

PRELIMINARY

Photoionix
Photo4all

Cos'è

RefineAir utilizza la fotocatalisi nel dispositivo Photo4All abbinata alla ionizzazione bipolare nel dispositivo Photoionix. Per entrambi i dispositivi è prevista nella ripresa dell'aria, un particolare filtro antibatterico ricoperto da biossido di titanio per trattenere il particolato solido che viene abbattuto grazie all'azione combinata del TiO2 e i Led UV ad alta intensità. **La tecnologia fotocatalitica DUST FREE™ utilizzata per la sanificazione, libera radicali ossidrili OH e perossido di idrogeno H_2O_2 in quantità non superiori ai 0,02PPM.**

La ionizzazione bipolare fornisce alla PCO Technology un maggiore apporto di ioni positivi e negativi efficaci per la neutralizzazione di patogeni ed inquinanti.

PHOTOIONIX e PHOTO4ALL sono in grado di sanificare l'aria e le superfici, decomponendo le sostanze nocive normalmente presenti in ambienti e neutralizzano gli odori sgradevoli.

Riduce: virus, batteri, muffe, lieviti, VOC, PM2,5 e PM10.

Il design semplice ed essenziale è progettato per rispondere a diverse esigenze di installazione

What's it

RefineAir uses photocatalysis in the Photo4AII device combined with bipolar ionization in the Photoionix device. For both devices, a titanium dioxide-coated filter is provided in the air intake to retain the solid particulate that is removed thanks to the combined action of Ti02 and the high intensity UV LEDs. **The DUST FREE ™ photocatalytic technology used for sanitizing, releases OH hydroxyl radicals and H_2O_2 hydrogen peroxide in quantities not exceeding 0.02 PPM.**

Bipolar ionization provides PCO Technology with a supply of positive and negative ions effective for the neutralization of pathogens and pollutants.

PHOTOIONIX and PHOTO4ALL are able to sanitize the air and surfaces, decomposing the harmful substances normally in indoor and neutralizing unpleasant odors.

It reduces: viruses, bacteria, molds, yeasts, VOCs, PM2.5 and PM10.

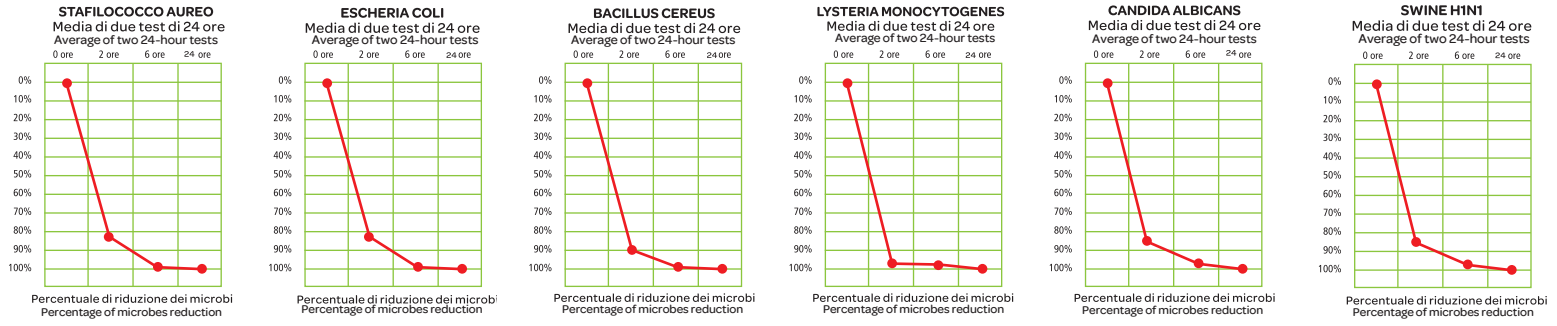
The simple and essential design meets different installation needs.

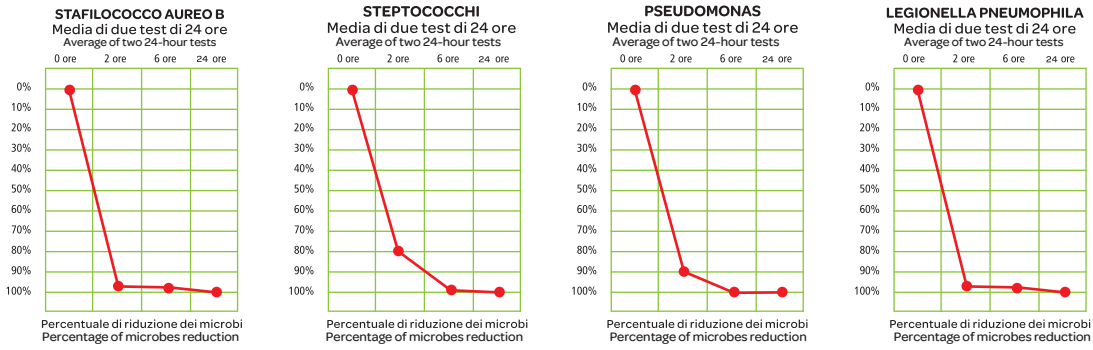
I Test di laboratorio dell'Ospedale Luigi Sacco di Milano hanno dimostrato che, i prodotti RefineAir con tecnologia Dust Free, abbattono il SARS-CoV-2 al 99,7% in 20 minuti

TEST COVID-19 CERTIFICATO

Laboratory tests of the Luigi Sacco Hospital in Milan have shown that RefineAir products with Dust Free technology reduce SARS-CoV-2 to 99.7% in 20 minutes

FOR INDOOR SANITIZATION FROM 10m³ TO 120m³ — PER SANIFICAZIONE DI AMBIENTI DA 10m³ A 120m³





EFFETTI DELLA SANIFICAZIONE ATTIVA
ACTIVE SANITIZATION EFFECTS

Virus, batteri, muffe Viruses, bacteria and molds	-99%
Odore di fumo Smoke odor	-70%
Odore da Agenti Chimici Chemical agent odor	-55%
Odore di cucina Kitchen odor	-65%
Odore da animali domestici Pet odor	-70%

Versioni disponibili Available versions

Photoionix

Fotocatalisi + ionizzazione bipolare
Photocatalysis + bipolar ionization

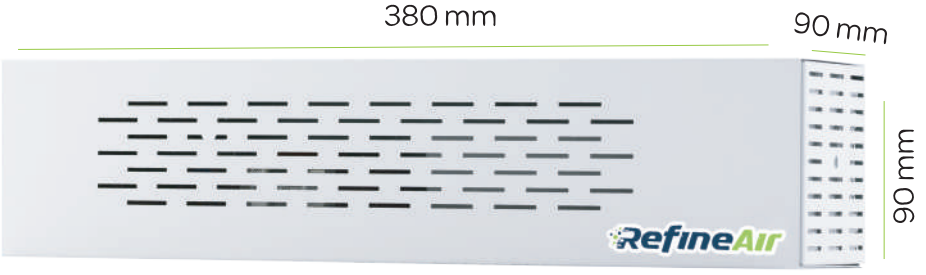
Photo4All

Fotocatalisi
Photocatalysis

TECHNOLOGY
Europe & MENA DUST FREE® Breathe The Difference.

RoHS COMPLIANT

CE



VARIANTE COLORE DISPONIBILE: BIANCO
AVAILABLE COLOURS: WHITE

Photoionix

IR control

Tasks
ON/OFF
Velocity I
Velocity II

Controllo
mediante comando IR

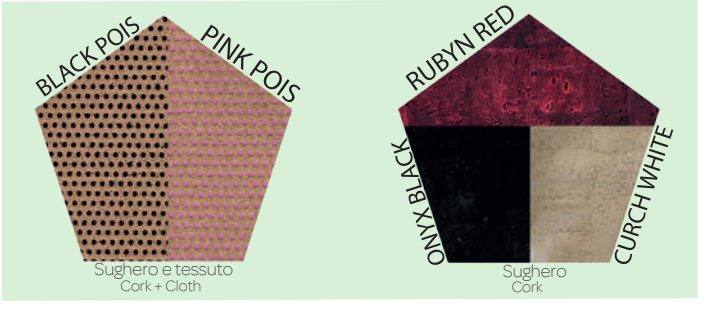
Funzioni
ON/OFF
I velocità
II velocità

Photo4all

Tasks
ON/OFF

Funzioni
ON/OFF

Texture applicabili:



Dati tecnici nominali
Nominal technical data

FOTOCATALISI + IONIZZAZIONE BIPOLARE PHOTOCATALYSIS + BIPOLAR IONIZATION		
Alimentazione elettrica Power supply	V-ph-Hz	230-1-50
Portata d'aria Air flow	m^3/h	73
Potenza sonora lp Sound power lp	dB(A)	32
IN	A	0,1
Potenza totale assorbita Total power consuption	W	29
Peso Weight	kg	5

FOTOCATALISI PHOTOCATALYSIS		
Alimentazione elettrica Power supply	V-ph-Hz	230-1-50
Portata d'aria Air flow	m^3/h	73
Potenza sonora lp Sound power lp	dB(A)	32
IN	A	0,1
Potenza totale assorbita Total power consuption	W	15
Peso Weight	kg	5

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione (si presenta solo per fini comparativi) Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/-

Lp: sound pressure level measured in freefield conditions, hemispheric propa,gation, measurement category e in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters f rom the suction side (it is presented onlyfor comparative pJrposes) Lw:sound power level obtained according to ISO 3746 standard. Tolerance +/-

RefineAir®
True Air System

LE NOSTRE SEDI
OUR OFFICES

Milano | Roma | Salerno

+39 089 771176
info@refineair.it
www.refineair.it

MADE IN ITALY

Tutti i dispositivi RefineAir® sono approvati da

EMA European Medical Association

La principale associazione dei medici in Europa