

**RefineAir**<sup>®</sup>  
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 TiO<sub>2</sub> e i Led UV ad alta intensità. **La tecnologia fotocatalitica DUST FREE™ utilizzata per la sanificazione, libera radicali ossidrilici OH e perossido di idrogeno H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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, **anche in presenza di persone. Riduce: virus, batteri, muffe, lieviti, VOC, PM<sub>2,5</sub> e PM<sub>10</sub>.**

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

## What's it

RefineAir uses photocatalysis in the Photo4All 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 TiO<sub>2</sub> and the high intensity UV LEDs. **The DUST FREE™ photocatalytic technology used for sanitizing, releases OH hydroxyl radicals and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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, **also in presence of people.**

**It reduces: viruses, bacteria, molds, yeasts, VOCs, PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub>.**

The simple and essential design meets different installation needs.

Tecnologia Dust Free efficace contro il Covid-19

Abbattimento fino al 99,7% in 20 minuti

\*Test realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche "Luigi Sacco" dell'Università degli Studi di Milano



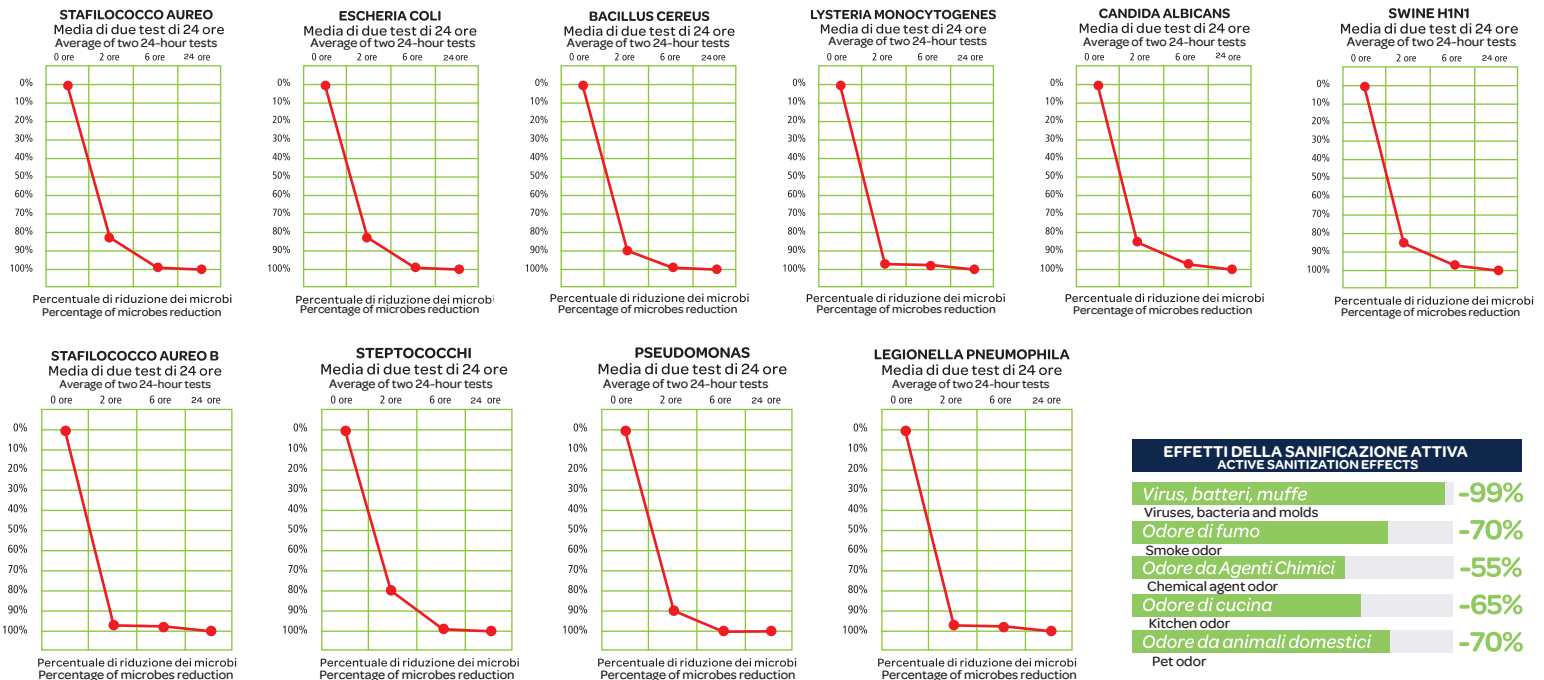
Dust Free technology effective against Covid-19

Chilling up to 99.7% in 20 minutes\*

\* Test carried out in collaboration with the Department of Biomedical and Clinical Sciences "Luigi Sacco" of the University of Milan

FOR INDOOR SANITIZATION FROM 10m<sup>3</sup> TO 120m<sup>3</sup>

PER SANIFICAZIONE DI AMBIENTI DA 10m<sup>3</sup> A 120m<sup>3</sup>



Versioni disponibili Available versions

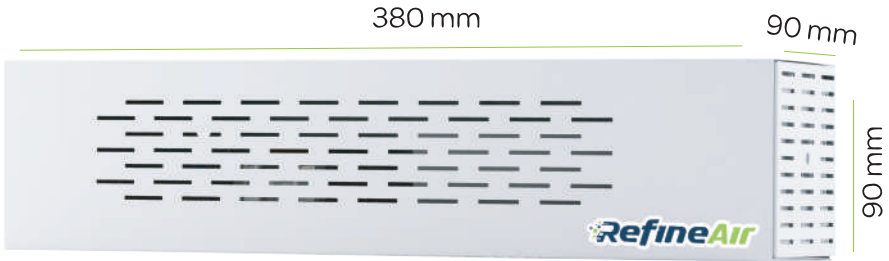
Photoionix

Fotocatalisi + ionizzazione bipolare  
Photocatalysis + bipolar ionization

Photo4All

Fotocatalisi  
Photocatalysis

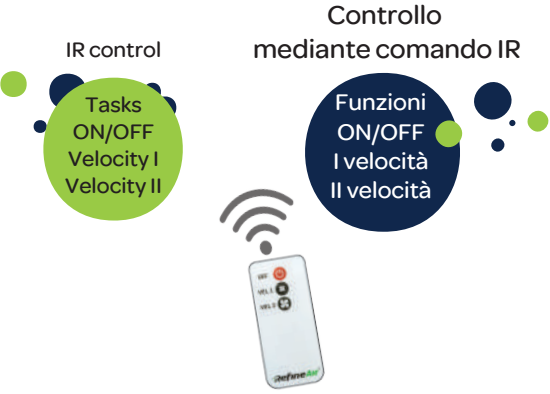




VARIANTE COLORE DISPONIBILE:  BIANCO  
 AVAILABLE COLOURS:  WHITE

coming soon

# Photoionix



# Photo4all



## 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 <sup>3</sup> /h	73
Potenza sonora massima Max sound power	dB(A)	35
IN	A	0,1
Potenza totale assorbita Total power consumption	W	28
Peso Weight	kg	5

FOTOCATALISI PHOTOCATALYSIS		
Alimentazione elettrica Power supply	V-ph-Hz	230-1-50
Portata d'aria Air flow	m <sup>3</sup> /h	73
Potenza sonora massima Max sound power	dB(A)	35
IN	A	0,1
Potenza totale assorbita Total power consumption	W	14
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 propagation, measurement category e in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters from the suction side (it is presented only for comparative purposes) Lw: sound power level obtained according to ISO 3746 standard. Tolerance +/-





#### LE NOSTRE SEDI

OUR OFFICES

Milano | Roma |  Salerno

 +39 089 771176

 [info@refineair.it](mailto:info@refineair.it)

 [www.refineair.it](http://www.refineair.it)

M A D E I N I T A L Y

Tutti i dispositivi  sono approvati da



European  
Medical  
Association

La principale associazione dei medici in Europa

