



SISTEMI DI DISINFEZIONE DELL'ARIA



 NOVAERUS





PATOGENI E PARTICOLATI DI DIVERSA NATURA, POSSONO RIMANERE SOSPESI ED ESSERE TRASPORTATI NELL'ARIA PER UN LUNGO PERIODO DI TEMPO



In Italia ogni anno si verificano 700 mila episodi di infezioni nosocomiali. Ridurre questo numero richiede un protocollo igienico completo per mani, superfici ed aria. Se cerchi una tecnologia scientificamente comprovata, utilizzabile in presenza di persone, facile da usare e conveniente per la disinfezione dell'aria, AHSI SpA e Novaerus sono la soluzione.

TECNOLOGIA AL PLASMA BREVETTATA A BASSO CONSUMO ENERGETICO

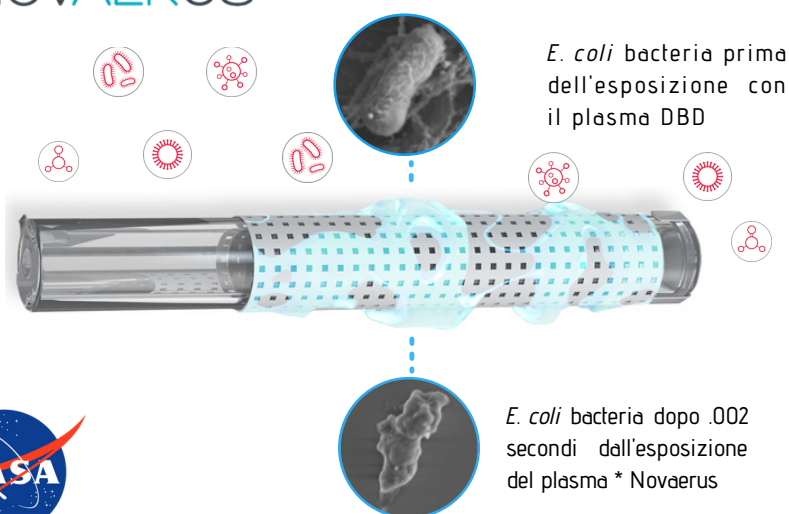


La tecnologia unica e brevettata al plasma DBD di Novaerus è stata testata e validata in diversi laboratori accreditati ed ha dimostrato di ridurre batteri, virus, COV, spore di muffa, acari, polveri ed odori.

Efficacia del plasma NOVAERUS

I batteri sono stati sottoposti a distorsione fisica a vari livelli, causando una deformazione della propria struttura. Diversi test scientifici hanno confermato l'inattivazione di *E. coli* nell'aria dopo il trattamento al plasma DBD - **NASA Ames Research Center**

**cambiamenti morfologici e chimici di e. coli trattati con una scarica di dielettrica*



TIPOLOGIA DI PATOGENI, VOC's, PARTICOLATI	NOME	RIDUZIONE COMPROVATA	MODELLO TESTATO
VRUS 	Sars - CoV - 2 ¹	99,99%	NV1050
	Measles ²	99,99%	NV1050
	Influenza A	99,99%	NV1050
	Phi X 174	98,80%	NV1050
	SARS - CoV - 2 ³	99,99%	NV800
	Norovirus ⁴	99,99%	NV800
	Influenza A ⁵	99,99%	NV800
BATTERI 	Tuberculosis ⁶	97,00%	NV1050
	MRSA ⁷	99,94%	NV1050
	<i>Clostridium difficile</i> spores	99,90%	NV1050
	<i>Staphylococcus epidermis</i>	99,90%	NV1050
	MRSA	99,99%	NV800
	<i>Bacillus subtilis</i>	86,63%	NV800
MUFFE E SPORE 	<i>Aspergillus niger</i>	99,99%	NV1050
	<i>Aspergillus niger</i>	99,10%	NV800
VOCs 	Nitrogen Dioxide	99,49%	NV1050
	Formaldehyde	99,68%	NV1050
	Toluene	99,00%	NV1050
PARTICOLATI 	PM 1	99,00%	NV1050
	PM 2.5	99,00%	NV1050

1. Tested on MS2 Bacteriophage, a surrogate for SARS-CoV-2 (2020 - Efficacy of the Novaerus NV1050 device against Aerosolized MS2 Virus, Aerosol Research and Engineering Laboratories)
 2. Tested on MS2 Bacteriophage, a commonly used surrogate for Influenza ((2010 - Evaluation of filters for the sampling and quantification of RNA Phage Aerosols, Louis Gendron et al.)
 3. Tested on MS2 Bacteriophage, a commonly used surrogate for Norovirus (2005 - Survival of viruses on fresh produce, using MS2 as a surrogate for Norovirus, Dawson DJ et al.)
 4. Tested for 5 minute period only to evaluate physical distortion of bacteria cell structure



RIPARTIRE IN TOTALE
S I C U R E Z Z A
24 ORE AL GIORNO
7 GIORNI SU 7



DEFEND 1050

 NOVAERUS

Progettato per una rapida disinfezione dell'aria per ampi spazi con situazioni ad alto rischio d'infezione.

Novaerus Defend 1050 utilizza una tecnologia unica e brevettata al plasma DBD a bassissima energia combinata con un sistema di filtraggio Camfill a tre strati per consentire la disinfezione dell'aria e la rimozione di particelle. Il sistema, grazie ai filtri dedicati, rimuove velocemente anche COV e formalina.



5



G



960/h



PROTECT 800

 NOVAERUS

Progettato per una disinfezione continua d'aria infetta e di odori in spazi di media dimensione Novaerus Protect 800 usa una tecnologia unica e brevettata al plasma DBD a bassissima energia combinata. Può essere montato a muro, abbinato a supporto da tavolo o supporto carrellato da pavimento e collegato alla presa di corrente standard. Il sistema non richiede utilizzo di consumabili.



2



M



260/h



PROTECT 200

 NOVAERUS

Progettato per una disinfezione continua d'aria infetta e di odori in spazi di piccola dimensione. Novaerus Protect 200 usa una tecnologia unica e brevettata di plasma a bassissimo consumo energetico con una ventola a velocità fissa.

Può essere montato a muro o su una diversa superficie e collegato ad una normale presa di corrente. Il sistema non richiede utilizzo di consumabili.



1



P



80/h



LEGENDA



Tecnologia brevettata al plasma



Per ambienti: G:grandi, M: medi; P: piccoli



Velocità della ventola

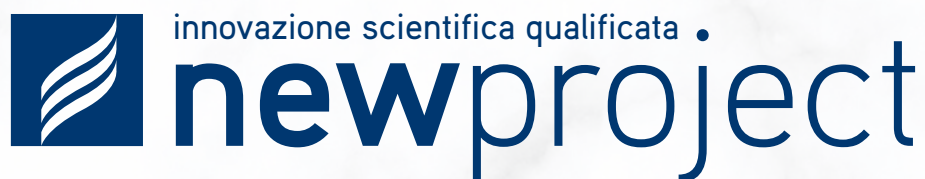


Volume aria m³/h



Anche in presenza di persone





Newproject srl

via Costanza 2/a

31030 - Altivole (TV)

Tel. 0423 541046 - segreteria@newprojectsrl.com

www.newprojectsrl.com

RIVENDITORE AUTORIZZATO ESCLUSIVO

PER IL TRIVENETO NEI SETTORI:

INDUSTRIA E LABORATORI DI ANALISI

