

Il sistema di disinfezione dell'aria al plasma per proteggere personale e utenti nei luoghi pubblici

Elimina rapidamente virus,
batteri, patogeni ed allergeni

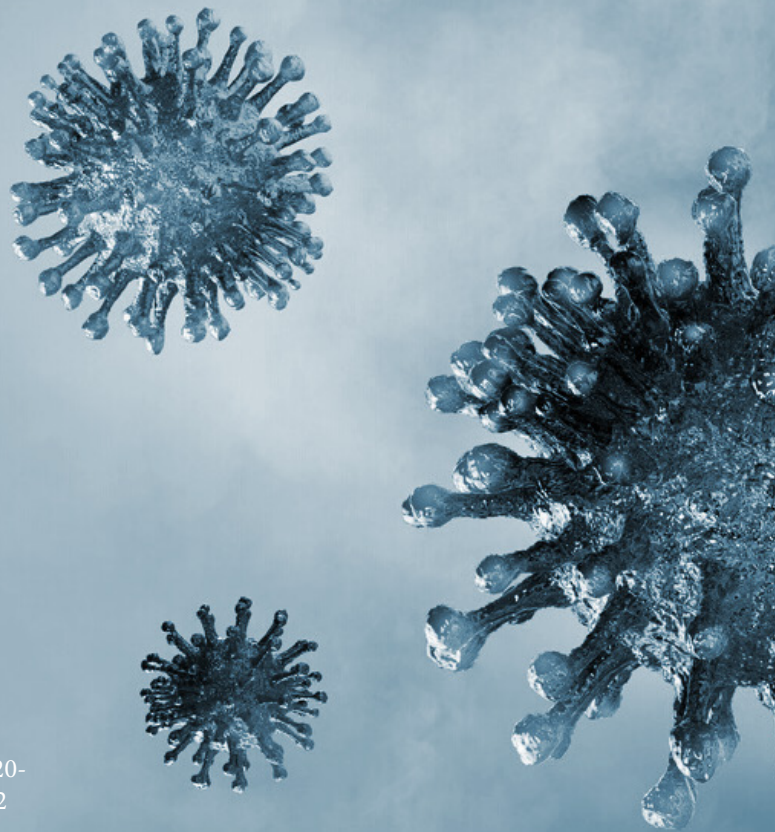


SISTEMI DI DISINFEZIONE DELL'ARIA 24H, 7 GG

Abbattimento rapido di virus e batteri

Le unità portatili di disinfezione dell'aria Novaerus utilizzano una tecnologia brevettata NTP (non thermal plasma) al plasma a freddo non selettiva, garantendo una soluzione sicura e senza eguali. La tecnologia è stata testata per ridurre fino al 99,99% virus, batteri, spore allergeni e VOCs. Inoltre, è stata testata anche per la riduzione del virus SARS-CoV-2 (Coronavirus)*

*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)



A Camfil® HEPA H13 filter traps bacterial debris and particles as fine as 0.12µm.

Powerful multi-speed fan pulls indoor air through a Camfil® pre-filter, capturing large particles protecting the internal plasma coils and extending the life of the HEPA filter.



A Camfil® carbon/molecular filter neutralizes VOCs, odours, and impurities.

Six ultra-low energy plasma coils rapidly deactivate microorganisms and viruses at the DNA level.

Plasma DBD vs altre tecnologie di sterilizzazione

E. COLI BACTERIA



PRIMA DELL'ESPOSIZIONE

OZONO



350.000 PPB
DOPO 2 ORE

AUTOCLAVE



160°C
DOPO 2 ORE

PLASMA DBD



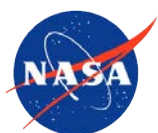
NOVAERUS
DOPO 0.002 SECONDI

3,6 milioni di volte più veloce

Livelli di abbattimento fino a 4.5 log, risultato impossibile da ottenere con qualsiasi altra tecnologia al Plasma/Ionizzatori o con tecnologie combinate



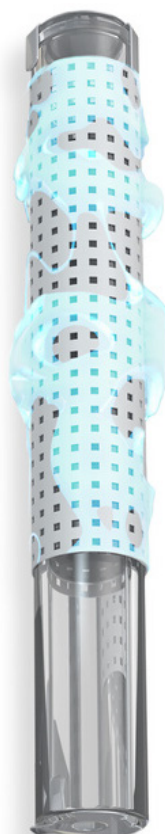

NOVAERUS



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.

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



E. coli bacteria prima dell'esposizione con il plasma DBD



E. coli bacteria dopo 0.002 secondi dall'esposizione del plasma* Novaerus

Tutte le unità sono
facilmente trasportabili,
Installabili e posizionabili
in ogni tipo
di ambiente chiuso

NOVAERUS



DEFEND 1050

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.



Anche in presenza
di persone



Tecnologia
al plasma



Velocità ventola
5



Per ambienti
grandi



PROTECT 800

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.



Anche in presenza
di persone



Tecnologia
al plasma



Velocità ventola
2



Per ambienti
medi



PROTECT 200

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.



Anche in presenza
di persone



Tecnologia
al plasma



Velocità ventola
1



Per ambienti
piccoli



www.easyworkitalia.it | info@easyworkitalia.it | Mob. 345 0837752 - Tel. 02 20248708

