

# Il sistema di disinfezione dell'aria al plasma dedicato agli studi sanitari

Elimina rapidamente virus,  
batteri, patogeni ed allergeni

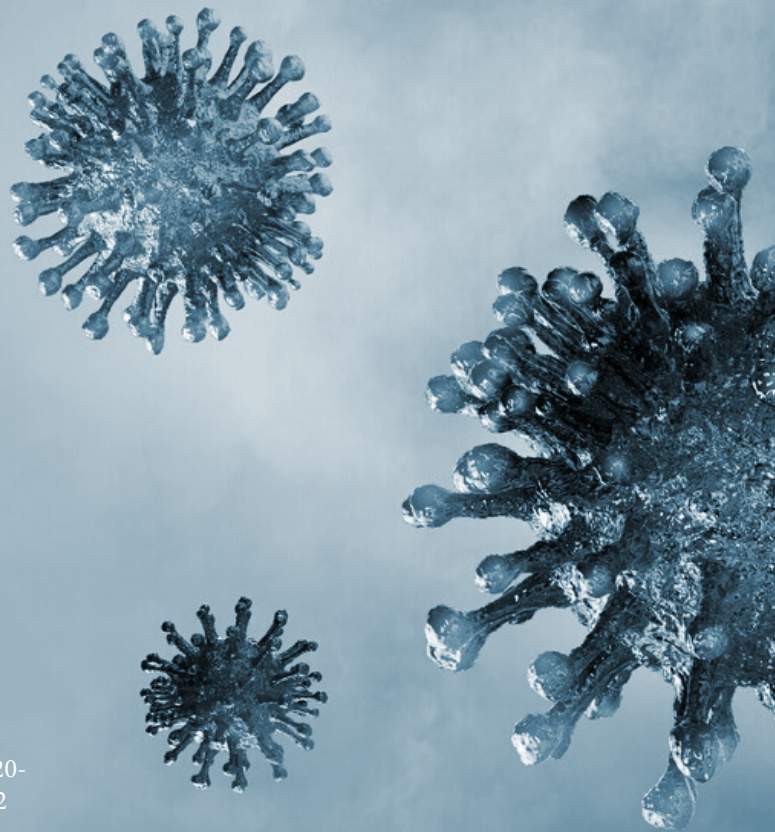


# SISTEMI DI DISINFEZIONE DELL'ARIA 24H, 7 GG

## 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



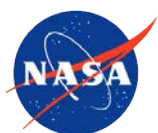
NOVAERUS  
DOPO 0.002 SECONDI

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**



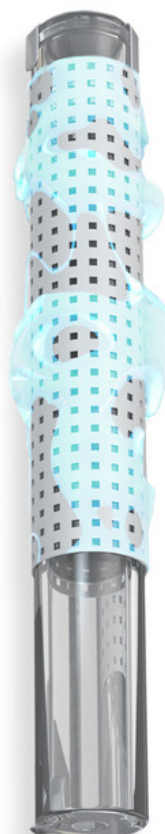
  
**NOVAERUS**



## **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](http://www.easyworkitalia.it) | [info@easyworkitalia.it](mailto:info@easyworkitalia.it) | Mob. 345 0837752 - Tel. 02 20248708

