NOVAERUS

Voi non potete dis-infettare l'aria. Noi sì.

Aria più pulita significa superfici e mani più pulite.

Ogni anno solo in Europa si registrano 4,5 milioni episodi di infezioni nosocomiali. Ridurne il numero comporta l'applicazione di un protocollo igienico completo per mani, superfici e aria. Per la tecnologia più efficace, sicura, facile da usare e conveniente per la dis-infezione dell'aria, non affidarsi a nessun altro se non a Novaerus.

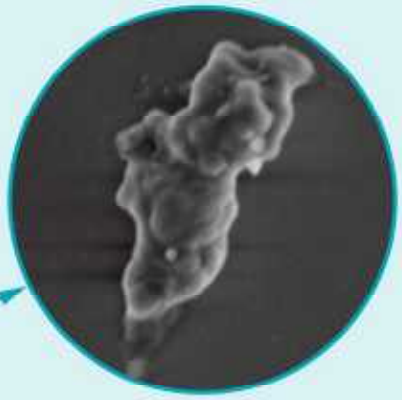
Grandi particelle infettive possono cadere dall'aria per contaminare superfici e mani.

Gli aerosol infettivi possono rimanere in sospensione e vitali nella corrente d'aria per periodi di tempo prolungati.

Tecnologia brevettata al plasma a energia ultra-bassa.

Il plasma Novaerus è stato testato dimostrando di essere in grado di neutralizzare batteri e virus che si trasmettono per via aerea, neutralizzare i COV, e ridurre il particolato quali spore di muffa, acari della polvere, polline e forfora.

"I batteri hanno evidenziato una distorsione fisica a vari livelli, sfociata nella deformazione della struttura batterica.
Gli esperimenti in ricoltura batterica confermano la neutralizzazione dell'E. coli trasmesso per via aerea trattato



Batteri di E. coli dopo 0,002 secondi di esposizione al plasma Novaerus1

Plasma Novaerus

Batteri di E. coli sani prima dell'esposizione

Efficacia del plasma di Novaerus

Influenza
Defend 1050 dimostra di ridurre del 99,9% il virus dell'influenza A in 10 – 20 minuti.

Aspergillus niger
Defend 1050 dimostra di ridurre del 99,99% le spore di Aspergillus niger in 30 minuti.

MRSA
Protect 800 dimostra di ridurre del 99,99% i batteri di Staphylococcus aureus in quattro ore.

1 Variazioni morfologiche e chimiche of E. cola nebulizzato trattato con scarica a barriera dielettrica, NASA Ames Research Center,

NOVAERUS

DEFEND 1050

Progettato per un risanamento rapido in spazi ampi e in situazioni con elevato rischio di infezione, il dispositivo Defend 1050 di Novaerus si avvale di una tecnologia brevettata al plasma con energia ultra- bassa combinata con un sistema filtrante Camfil® a triplo stadio, nell'intento di fornire una soluzione combinata per dis-infezione dell'aria ed eliminazione del particolato. L'unità a libera installazione può essere dotata di ruote per facilitare gli interventi manutenzione ed è compatibile con qualsiasi presa.

PLASMA DI DEPURAZIONE | CONTROLLO VELOCITÀ VENTOLA | STANZE AMPIE | FILTRO A TRIPLO STADIO

Applicazione
- Sale operatorie
- Unità di terapia intensiva
- Pronto soccorso
- Laboratori di fecondazione in vitro
- Reparti pazienti
- Progetti edili
- Strutture per l'infanzia / scuole
- Strutture per anziani

PROTECT 800

Progettato per una dis-infezione continua dell'aria e il controllo degli odori in spazi al chiuso di medie dimensioni, il dispositivo Protect 800 di Novaerus si avvale di una tecnologia brevettata al plasma a energia ultra-bassa senza filtri con una ventola a 2 velocità. Può essere montato a parete o collocato su un supporto e collegato a qualsiasi presa.

PLASMA DI DEPURAZIONE | STANZE MEDIE | CONTROLLO VELOCITÀ VENTOLA

Applicazione
- Camere per pazienti
- Sale operatorie
- Postazione personal infermieristico
- Sala esami
- Aule
- Aree comuni

PROTECT 200

Progettato per una dis-infezione continua dell'aria e il controllo degli odori in spazi al chiuso di piccole dimensioni, il dispositivo Protect 200 di Novaerus si avvale di una tecnologia brevettata al plasma a energia ultra-bassa senza filtri con una ventola a 1 velocità. Può essere montato a parete o collocato su una superficie e collegato a qualsiasi presa.

PLASMA DI DEPURAZIONE | STANZE PICCOLE

Applicazione
- Banco accettazione
- Bagni
- Depositi
- Uffici
- Letto accanto al paziente
- Ambulanze
- Scuolabus

NOVAERUS

Radici irlandesi, portata globale.

Novaerus è prodotto in Irlanda e installato in oltre 30 paesi del mondo.

Abbiamo sottoposte i dispositivi Novaerus a prove minuziose e siamo assolutamente convinti del loro impatto positivo. Stiamo procedendo a installarli ovunque nella nostra struttura per proteggere i nostri pazienti, le loro famiglie e il nostro personale dalle infezioni pericolose, soprattutto da norovirus e MRSA, nonché dagli odori sgradevoli.

Pflegeresidenz Haus der Ruhe
(casa di riposo), Garbsen, Germania

Dopo aver usato per un inverno i prodotti Novaerus, il numero di giorni di malattia del nostro personale si è ridotto del 40% ed è migliorata la qualità dell'aria interna della sede. Oltre ai miglioramenti in termini sanitari, i dipendenti hanno osservato che i locali erano freschi e non impregnati di quell'odore stantio tipico della stagione invernale precedente.

Linde Healthcare, Vienna, Austria

Il funzionamento delle macchine ha nettamente migliorato la qualità dell'aria, ridotto in misura significativa o eliminato gli odori sgradevoli presenti in precedenza. Il rumore emesso dall'apparecchio è marginale, non disturba i pazienti. Dai risultati [delle prove] emerge che oltre a ridurre la quantità di molecole organiche che generano gli odori, il dispositivo ha anche ridotto notevolmente la quantità di agenti patogeni.

Università di Szeged, Ungheria

Negli ultimi anni abbiamo osservato una riduzione del 60% nelle infezioni dell'apparato respiratorio superiore. Abbiamo ridotto in media del 20% il numero di giorni di isolamento per pazienti affetti da C-diff e ci riferiscono che questo avviene a seguito della riduzione delle cellule trasmesse per via aerea. Quest'anno non abbiamo registrato un focolaio di norovirus o influenza, benché entrambi siano presenti nella comunità.

Christian Health Center di Hopkinsville, Kentucky

Abbiamo osservato benefici clinici e finanziari al di là delle nostre aspettative. In un anno non abbiamo registrato un singolo focolaio di influenza e i giorni di malattia del personale sono diminuiti del 45% su base annua.
Non raccomanderò mai abbastanza Novaerus.

Leopardstown Park Hospital, Dublino, Irlanda

Non una sola infezione registrata dopo l'installazione dei dispositivi Novaerus. Novaerus ha contribuito a tranquillizzare le madri riguardo alle preoccupazioni sulla sicurezza e ad aumentare le entrate, differenziandoci dagli altri ospedali che non offrono questa tecnologia. Inoltre, durante la prova periodica da parte degli ispettori della sanità pubblica preposti al controllo della qualità dell'aria, Novaerus ha superato le nostre aspettative, consentendoci di ottenere l'approvazione senza il minimo problema.

Korea Medical Hub, H-Cube Neonatal Centre

NOVAERUS

Distribuito da:
Medical Design & Technology Srl
Via Tanaro 21 - 20017 Rho (MI) Tel. 02.89450862
www.mdtmedical.com infomdtmedical.com
Acquisti su: www.medicali.store

UL 867 e UL1995 Certificazione Intertek
Classificazione come plenum rated per UL 2043

© Novaerus US, Inc.

NV-AAA-UK-002-REV1