

system**therm**

CUBUSAN
Real time protection.



**Neutralizza
anche i virus
SARS-CoV-2!**

CUBUSAN CP-120
DISINFEZIONE ATTIVA DELL'ARIA

Protezione permanente e in tempo reale. Completamente naturale.

Perché la purificazione dell'aria negli ambienti chiusi è così importante?

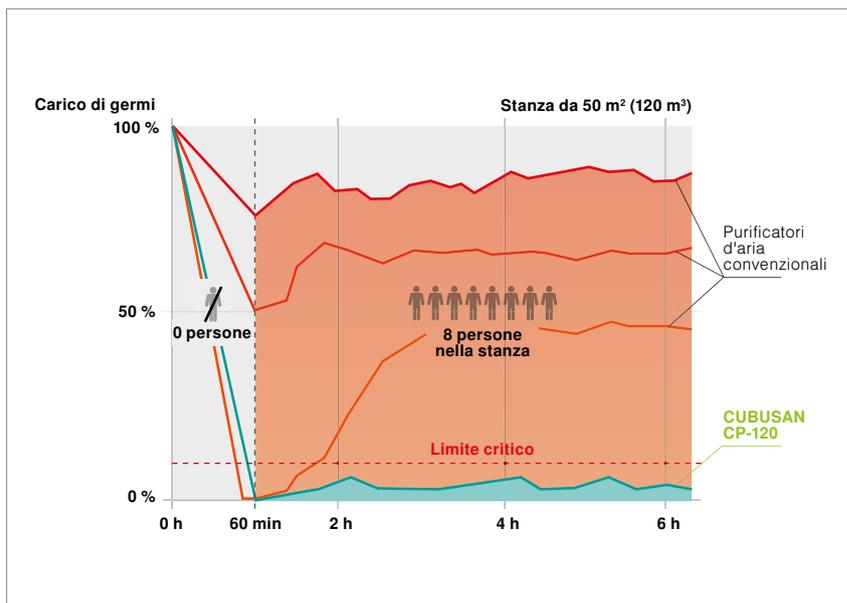
È ormai scientificamente provato che gli aerosol nell'aria sono il mezzo più comune di trasmissione delle infezioni. Negli ambienti chiusi, le probabilità di infezione sono da 20 a 30 volte più alte rispetto all'aperto. **Gli aerosol esalati dalle persone, che contengono germi e batteri, rimangono nell'aria fino a 6 ore, a seconda delle condizioni della stanza e del tipo di germi.** Quando più persone si trovano nello stesso momento in un ambiente chiuso, aumenta sensibilmente il rischio di infezione. Per ridurre questo rischio, il Gruppo WINTERSTEIGER, assieme a un team di ricerca austro-tedesco, ha creato un innovativo purificatore d'aria per ambienti:

Cosa distingue CUBUSAN CP-120 dalle unità di filtraggio dell'aria convenzionali?

Con i sistemi di purificazione dell'aria convenzionali, si crea una circolazione forzata dell'aria della stanza, che viene purificata solo gradualmente attraverso un filtro o altri metodi come l'irraggiamento UV-C. Di conseguenza, i batteri e i virus si diffondono in tutta la stanza, per cui il mantenimento della distanza risulta essere poco efficace. Questi metodi sono anche spesso molto dispendiosi in termini di tempo, rumore ed energia e di solito richiedono una pulizia e una manutenzione regolari.

CUBUSAN CP-120, invece, neutralizza i germi senza far circolare l'aria e agisce direttamente dove hanno origine.

Prima di entrare in una stanza, l'aria viene saturata con radicali idrossilici (OH) attraverso il plasma ionizzato e **l'aria viene completamente disinfettata.** Quando entrano persone nella stanza, gli aerosol da loro esalati vengono immediatamente neutralizzati e il carico di germi rimane costantemente a un livello molto basso: **le probabilità di infezione sono minime.**

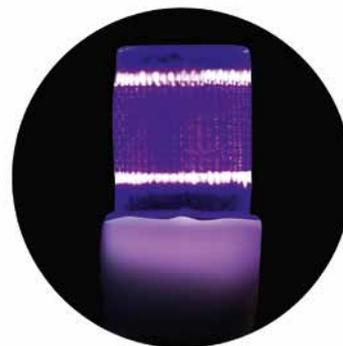


Come funziona la TECNOLOGIA AL PLASMA **STEREX** ?

CUBUSAN CP-120 utilizza la tecnologia al plasma STEREX. **STEREX è un processo di disinfezione dell'aria in ambienti chiusi che, senza agenti chimici** e utilizzando l'ossigeno e il vapore acqueo dell'aria attraverso la produzione di un plasma atmosferico a bassa pressione, genera radicali idrossilici (OH), che **hanno un effetto disinfettante molto elevato** contro virus capsulati, batteri e funghi. La tecnologia alla base del processo è rappresentata dalla ionizzazione per mezzo di scariche elettriche effetto corona.

A differenza dei convenzionali elementi a tubo, questa sorgente di plasma genera fino a 10 volte la quantità di ioni e di conseguenza di radicali idrossilici (OH). Il plasma utilizzato è un plasma atmosferico a bassa temperatura con una differenza di potenziale di max. 1,75 kV e pertanto non si verifica alcun aumento dei valori di ozono o ossido di azoto.

La tecnologia al plasma STEREX è stata testata da un laboratorio accreditato DIN EN ISO/IEC 17025 (DAkkS Berlin) secondo la norma EN 14476 e i risultati sono stati convalidati da istituti universitari. L'effetto virucida del plasma freddo è stato già dimostrato in vari studi e pubblicazioni scientifiche. Il plasma freddo viene impiegato da diversi anni nei paesi asiatici per la disinfezione dell'aria negli ospedali. Il metodo di disinfezione con il plasma freddo viene impiegato anche nei prodotti medici.



Completamente naturale

CUBUSAN è ispirato alla natura e genera permanentemente l'effetto di piccoli temporali estivi. Le prestazioni di disinfezione si basano sull'effetto dei **radicali idrossilici (OH)**, molecole che si trovano anche nell'atmosfera naturale e sono prodotte dalle radiazioni UV del sole o dalle scariche dei fulmini. Si può sentire molto bene il loro effetto nella natura dopo un temporale, quando tra le nuvole filtrano i primi raggi di sole. In seguito l'aria è notevolmente più fresca e pulita.

I radicali idrossilici vengono quindi chiamati anche "detergenti dell'atmosfera".

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.cubusan.com



CUBUSAN CP-120 deve essere considerato come un supplemento alle soluzioni generali per l'igiene. Tutte le linee guida e i regolamenti sul tema dell'igiene, validi per il governo del rispettivo paese, devono ovviamente continuare a essere osservati: corretto comportamento in caso di starnuti, lavaggio delle mani, mantenimento della distanza, ventilazione, ecc.

L'efficacia e la sicurezza di CUBUSAN CP-120 sono garantite, scientificamente provate e certificate e possono contribuire in modo significativo alla riduzione del numero di infezioni!

CUBUSAN

Real time protection.



Part of
WINTERSTEIGER
Group

systemtherm

System Therm AG · Letzistrasse 35 · CH-9015 San Gallo
Telefono +41 71 274 00 50 · info@systemtherm.ch · www.systemtherm.ch