



Sanificazione biocida con tecnologia 99T

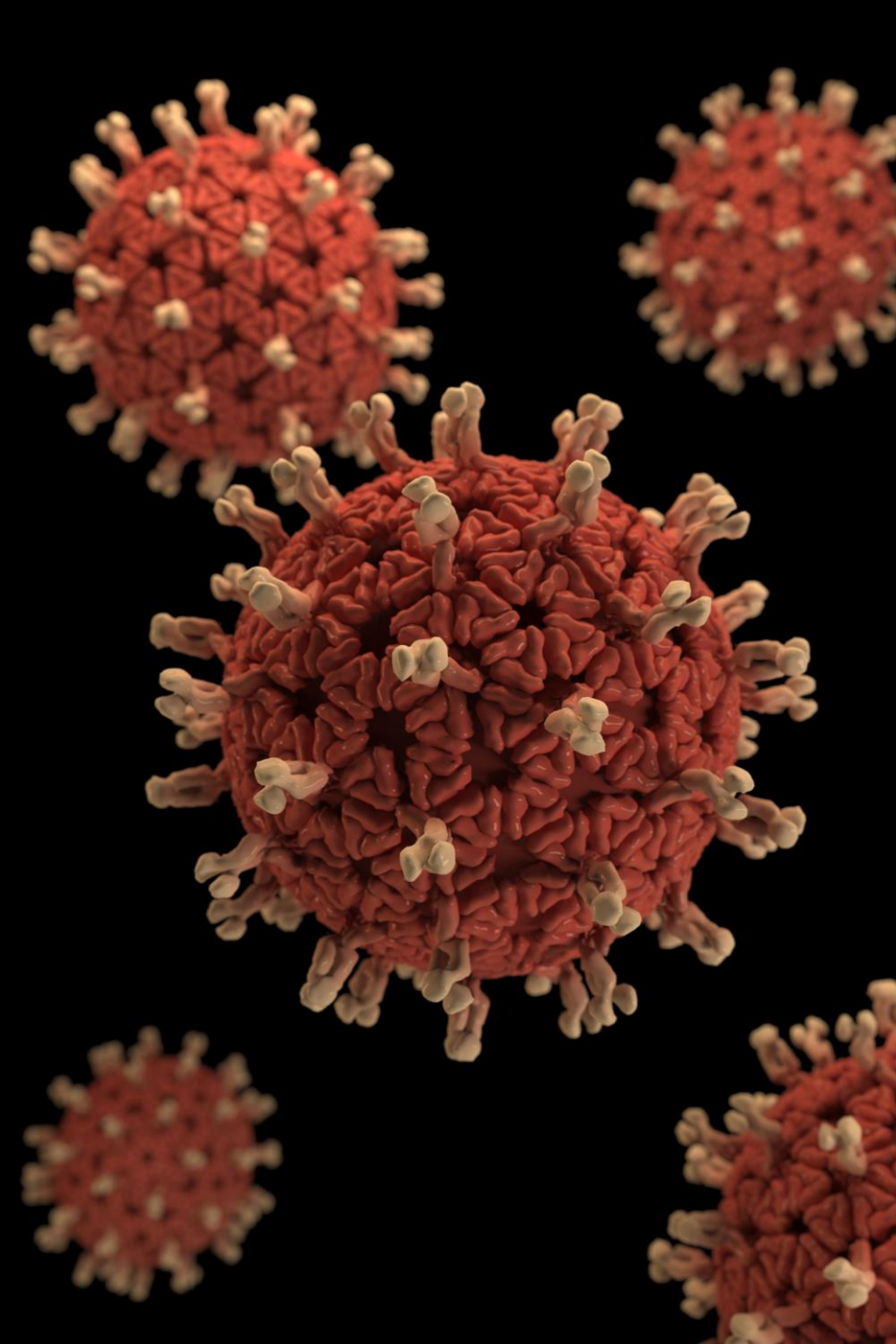


Perché usare un sistema di sanificazione

I normali disinfettanti a base alcolica hanno un'efficacia virucida limitata (eliminano in media ca. 75% dei microrganismi).

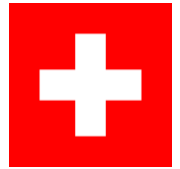
L'applicazione spray è ineguale, assicurando buona disinfezione su superfici piane e sgombre, ma non è in grado di raggiungere la totalità delle superfici di una stanza.

Con il rischio di un'epidemia, per **tutelare la salute** dei propri dipendenti e clienti è opportuno **pretendere di più**.





La tecnologia 99T



Nava usa la **tecnologia Svizzera 99T**, che nebulizza in ciascuna stanza una soluzione asciutta di **Perossido d'Idrogeno al 6%** e Cationi d'Argento.

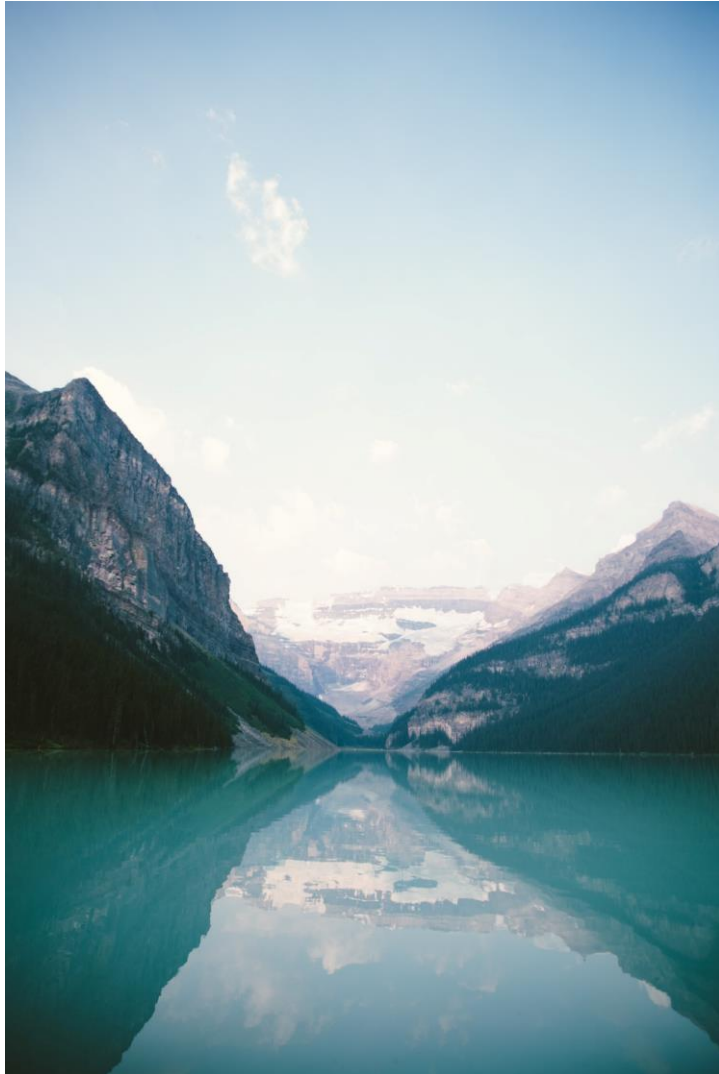
Il perossido di idrogeno (H_2O_2) viene convertito in radicali ossidrilici ($OH\cdot$), i quali reagiscono immediatamente con le biomolecole fondamentali (virus, spore, batteri, funghi), inattivandole. I cationi d'argento completano l'azione biocida, assicurandone un effetto prolungato.

La soluzione: efficacia

L'efficacia virucida del Perossido d'Idrogeno è testata a partire dal 6% di concentrazione (fonte: INAIL) ed è fra i composti chimici raccomandati dal Ministero della Salute per sanificare gli ambienti.

In Italia l'applicazione del 99T è stata strumentale per ridurre l'incidenza delle malattie iatrogene da *Chlostridium difficile* dal 4,6% allo 0,22%, in contesto ospedaliero.





La nebulizzazione HyperDRYMist®

La soluzione viene nebulizzata tramite il sistema brevettato **HyperDRYMist®**, in modo da raggiungere in modo uniforme e capillare tutta la superficie dell'ufficio, senza lasciare alcuna zona non trattata.

La nebulizzazione evapora in pochi secondi, senza lasciare traccia di umidità; ma i **cationi d'argento** presenti nella soluzione mantengono una protezione uniforme sulle superfici trattate.

Il sistema **HyperDRYMist®** viene regolarmente utilizzato per la sanificazione e disinfezione di **ambienti e macchinari ospedalieri**.

Il processo di sanificazione



Il macchinario viene impostato sulle dimensioni di ciascuna stanza da sanificare ed azionato.

Le stanze devono essere sgombre da persone e si consiglia che i dispositivi elettronici siano spenti ed i locali ordinati, ma non è necessario proteggere in altro modo le apparecchiature.

Al termine della fase di nebulizzazione, se è possibile areare la stanza, sarà sufficiente lasciarla sgombera per 15/20 minuti. In caso contrario, si consiglia di lasciarla libera per 2,5/3h, in modo da lasciar depositare per intero la sospensione (che risulterebbe altrimenti leggermente irritante per gli occhi).



Perché preferire 99T alla sanificazione manuale

1. La sanificazione 99T è più rapida: in pochi minuti una stanza è interamente sanificata – con una pulizia manuale ci vorrebbero ore.
2. 99T raggiunge ogni superficie, anche quelle nascoste e sanifica fra le fessure – con una pulizia manuale non è possibile arrivare ovunque
3. 99T esclude l'errore umano: non è il dipendente a sanificare, ma il macchinario.



Perché preferire 99T alla sanificazione ad Ozono



1. La sanificazione 99T è più rapida: per essere efficace, l'ozono deve permanere molto più a lungo nell'aria.
2. L'ozono è velenoso anche per gli esseri umani; il Perossido d'Idrogeno è al massimo irritante per le mucose.
3. L'ozono è altamente inquinante: il suo utilizzo rappresenta un possibile danno per l'ambiente e per la qualità dell'aria.