

SANITIZATION Systems



Per ogni problema è sempre possibile individuare diverse soluzioni, alcune delle quali si ottengono:

- *prescindendo da quello che inizialmente appare l'unico percorso possibile e/o conosciuto*
- *Ricercando elementi, idee, intuizioni, spunti fuori dal dominio di conoscenza e dalla rigida catena logica troppe volte limitata dall'esperienza vissuta e consolidata "*

SANITIZZAZIONE MEDIANTE NEBBIA SECCA

La Nebbia Secca è un sistema utilizzabile per la diffusione di soluzioni sanitizzanti su grandi volumi con basso impatto ambientale e assenza di bagnatura degli ambienti e interazione dannosa con materiali in essi contenuti.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Per le proprietà indicate, il presidio medico chirurgico disciolto nella soluzione nebulizzata è un disinfettante versatile e di facile impiego: grazie agli ottimi risultati ottenuti può venire utilizzato in vasti settori ed ambienti, essendo in grado di garantire sicurezza microbiologica in un tempo rapido e con risultati confermati dalle valutazioni eseguite sul prodotto.

Si consiglia infatti l'utilizzo dello stesso per:

- Piscine, palestre, centri sportivi, spogliatoi con relative attrezzature; servizi igienici, bagni o sanitari: grazie alle proprietà antifungine l'impiego di Medisept Plus offre garanzia di disinfezione profonda, evitando proliferazione micotica in aree ed ambienti ove si cammina a piedi nudi.
- Cucine, magazzini, abitazioni; depositi, armadi, attrezzature di lavoro.
- Ambulatori, case di cura, studi medici e odontoiatrici, scuole, luoghi di ritrovo, attrezzature igienico sanitarie in ambienti che necessitano di un rigoroso controllo igienico.
- Laboratori industriali di produzione, industrie alimentari, relativi magazzini e depositi;
- Industrie zootecniche, per una pulizia e disinfezione di stalle, pollai, gabbie, mangiatoie onde evitare propagazione di malattie infettive;
- Attrezzature ed ambienti ove risiedono piccoli animali domestici;
- Isole ecologiche urbane, spazi destinati a mercato, stoccaggio di immondizie, discariche, canne centralizzate per pattumiere: si impediscono fenomeni di fermentazione di materiale organico stoccato, svolgendo al tempo stesso un'azione deodorante indiretta.

LE MACCHINE

SANICLAIR ha messo a punto una serie di apparecchiature appositamente ingegnerizzate per diffondere nebbia secca senza utilizzo di acqua mediante un processo termochimico che garantisce l'abbattimento del 99,9% della carica batterica.

Test di laboratorio eseguiti su locali trattati con le macchine SANICLAIR hanno certificato l'abbattimento della carica batterica.

Una gamma di modelli per piccoli, medi e grandi spazi: dall'autovettura al capannone industriale; il processo di sanitizzazione avviene mediante parziale saturazione dei volumi dei locali oggetto del trattamento.

Il vantaggio esclusivo di questo trattamento sta nella possibilità di raggiungere in modo uniforme ogni punto del locale e degli oggetti in esso contenuto senza alcuna interferenza o interazione con tessuti, componenti elettronici e altri materiali.



Modelli e prestazioni					
Volume area da sanitzare	mod FS 180	mod FS 340	mod FS 600	mod FS 850	Volume area da sanitzare
50	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	50
100					100
150					150
200					200
250					250
300	300				
400	400				
500	500				
600	600				
700	700				
800	800				
900	900				
1000	1000				
1500	1500				
2000	2000				
2500	2500				
3000	3000				
3500	3500				
4000	4000				
4500	4500				
5000	5000				

ATTIVITA' BATTERICIDA

SANICLAIR ha messo a punto una soluzione sanitizzante a base di "Didecil-dimetil ammonio quaternario" appositamente studiata per essere diffusa con le macchine SANICLAIR serie FS.

Il presidio medico in esso contenuto ha ottenuto importanti risultati sono stati riconfermati ed approfonditi seguendo anche i più recenti standard europei di validazione dei preparati disinfettanti per ambienti.

In particolare, sono stati utilizzati i seguenti Protocolli di valutazione:

➤ **Protocollo EN 1040**

Valutazione dell'attività battericida

Ceppi saggiati:

PSEUDOMONAS AERUGINOSA - STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Risultato:

- 1% Medisept 361 Plus => 5' di contatto

➤ **Protocollo EN 1276**

Valutazione della carica batterica in presenza di sostanze organiche

Ceppi saggiati:

PSEUDOMONAS AERUGINOSA / ESCHERICHIA COLI / STAPHYLOCOCCUS AUREUS /
ENTEROCOCCUS HIRAE / CANDIDA ALBICANS

Risultato:

Clean conditions (Condizioni normali di pulizia)

- 1% Medisept 361 Plus in presenza di 0,3g/l albumina bovina => 5' di contatto

Dirty conditions (Condizioni di sporco intenso)

- 1% Medisept 361 Plus presenza di 3 g/l albumina bovina => 10' di contatto
- 3% Medisept 361 Plus presenza di 3 g/l albumina bovina => 5' di contatto

➤ **Protocollo EN WI 216028**

Valutazione dell'attività battericida e fungicida

Ceppi saggiati:

PSEUDOMONAS AERUGINOSA / STAPHYLOCOCCUS AUREUS / ESCHERICHIA COLI /
ENTEROCOCCUS HIRAE

Risultato:

- 1% Medisept 361 Plus => 5' di contatto

Ceppi saggiati:

- Candida albicans 1% Medisept 361 Plus => 15'di contatto
- Aspergillus Niger 3% Medisept 361 Plus => 15'di contatto

Valutazioni svolte presso Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia dell'Università di Torino

➤ **Protocollo EN 14476**

Valutazione dell'attività antivirale contro virus di immunodeficienza umana (HIV)-1

Valutazioni svolte presso ISTITUTO DI VIROLOGIA – Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Risultato:

- 1% Medisept 361 Plus presenza di terreno contenente siero => 5' di contatto

SPERIMENTAZIONI CON RISULTATI POSITIVI SONO STATI ESEGUITI SU VIRUS INCAPSULATI (INCLUSI HBV – HCV – VIRUS APPARTENENTI ALLA FAMIGLIA DEI CORONAVIRUS)

➤ **Protocollo EN 14476**

Valutazione dell'attività virucida

Ceppi saggiati:

INFLUENZA A (H1N1) / VIRUS ANKARA VACCINO MODIFICATO (MVA)

Risultato:

- 1% Medisept 361 Plus presenza di 0,3 g/l BSA => 5' di contatto

TEST EFFETTUATI

A supporto dell'efficacia del sistema di sanitizzazione sono stati effettuati test *pre* e *post* trattamento su un locale ufficio da un Laboratorio qualificato che certificano l'avvenuto azzeramento della carica batterica.

