

# Speciale Asili e scuole

Multiservice - Nocoservice - Nocosystem

Ottobre 2010 News

## Indice

Primo e unico sistema  
Il Protocollo H24  
La Disinfestazione  
Il Valore aggiunto  
Bibliografia

## Il Protocollo H24

La realizzazione di una o più Aule anallergiche, incontaminate e deodorizzate 24 ore su 24, non solo eleva l'immagine della vostra struttura, ma ...

Page 2

## La Disinfestazione

Molti antiparassitari sono efficaci contro i parassiti adulti ma non bastano a risolvere il problema, perché il 95% dell'infestazione si trova nell'ambiente sotto forma di uova, larve e pupe.

Page 3

## Il Valore aggiunto

Dispositivo Medico classe IIa con cui siamo certificati ( da non confondere con i Presidi Medici )

Page 3



## Rischio Infettivo Minimo Dispositivo Medico classe IIa

Direttiva CEE 93/42 Riferimento al DL 46/97 allegato IX, regola 15 - II° comma.

Certificazione CE 0499

Istituto Superiore della Sanità

SISTEMA DI BIO-DECONTAMINAZIONE PER AMBIENTI CONFINATI E DI MANTENIMENTO DELLA QUALITA' AMBIENTALE.

## Primo ed unico sistema di Bio-Decontaminazione ambientale per via Aerea

### NOCOSERVICE:

una soluzione efficace per la bonifica in ottemperanza al decreto n. 1751 del 24/02/2009 della Regione Lombardia

di Dott.ssa V. Capobianco

MULTISERVICE - NOCOSERVICE è un'azienda che offre servizi di bio-decontaminazione e anticontagio finalizzata alla prevenzione e al controllo delle infezioni ospedaliere e sanitarie, ma anche disponibile come soluzione efficace in tutti i settori nei quali è indispensabile contenere la contaminazione ambientale e microbiologica, fonte di esposizione

giornaliera ai rischi di infezioni ed epidemie stagionali. Il nostro gruppo ha come impegno sociale quello di creare una condizione di vita migliore che tuteli la persona nel rispetto delle normative vigenti grazie alla diffusione di prodotti e servizi ad elevato contenuto innovativo e tecnologico, con attenzione rivolta alle persone e all'ambiente di ogni paese in cui l'azienda è presente, garantendo un servizio di manutenzione a 360 gradi che favorisce un ambiente di lavoro con **Rischio Infettivo Minimo**. (segue p.2)

(continua art Dott.ssa V. Capobianco)

I microrganismi sono costituiti da batteri, funghi, virus, polline che aderiscono alle particelle di polvere nell'aria e vengono inalati dalle persone. Producono numerose affezioni dermatologiche, allergiche e malattie delle vie respiratorie; non di rado sono responsabili di patologie più generali.

In particolare va ricordata la Legionella pneumophila, uno degli organismi che più di frequente si ritrovano nei bacini delle torri di raffreddamento, delle centrali di trattamento d'aria, ecc.

Essa può indurre gravi affezioni delle vie respiratorie (polmonite atipica) che in alcuni casi può rivelarsi letale.

Adottando il concetto Nocospray / Nocolyse si sceglie un sistema di disinfezione di nuova generazione a base di perossido di idrogeno (5,8%), acqua bio-osmotizzata (94,2%) e di Sali complessi d'argento (0,005 mg), proprio per le sue componenti è considerato un prodotto Bio.

Questo sistema presenta il vantaggio di disinfettare qualsiasi

superficie libera all'interno di un ambiente senza lasciare alcun deposito e senza dover rimuovere il disinfettante, inoltre non ha alcuna caratteristica allergenica, è completamente biodegradabile e non tossico, non crea ceppi resistenti nei germi, non genera corrosione e/o ossidazione per qualsiasi tipologia di oggetto o strumentazione posti all'interno dell'ambiente trattato e ha un'attività sporicida, battericida, fungicida e virucida.

## Protocollo H24

### Ambiente anallergico, incontaminato e deodorizzato 24 ore su 24

Vi presentiamo l'unico protocollo, totalmente certificato come **Dispositivo Medico Classe IIa**, che permette di ottenere 24 ore su 24 un ambiente privo di carica microbica, pollini ed agenti allergenici nell'aria e sulle superfici delle strutture ricettive destinate all'accoglienza delle persone.

Nelle strutture come scuole ed asili infantili sono di fondamentale importanza la sanificazione ambientale, per prevenire ed evitare situazioni di contagio e rischio per la salute dei bimbi e degli operatori che trascorrono molto tempo in tali ambienti chiusi.

#### **Benefit**

Il protocollo H24 garantisce un notevole miglioramento della qualità della vita negli ambienti indoor in termini di: attività batterica, equilibrio elettrostatico, assenza di polveri sottili, odori sgradevoli, con conseguenze positive sugli ambienti e sulla salute e il benessere delle persone.

#### Benefici per le persone.

Riduzione dei rischi di contagio dovuti alla proliferazione di batteri. Miglioramento delle funzioni e riduzione delle malattie respiratorie. Riduzione dei tempi di guarigione delle malattie cutanee indotte da microorganismi, ferite, dermatiti, psoriasi. Riduzione degli stati d'ansia, stress, sonnolenza ed insofferenza all'ambiente.

Particolarmente raccomandato per i soggetti allergici.

#### Benefici per gli ambienti:

eliminazione delle muffe, funghi, spore e biofilm che intaccano le superfici dei soffitti, pareti e angoli poco ventilati.

Eliminazione degli odori senza l'utilizzo di prodotti chimici dannosi per la salute.

Clusterizzazione delle polveri sospese e riduzione drastica degli acari.

Eliminazione delle cariche elettrostatiche.



**Con il Protocollo H24 l'aria all'interno degli ambienti è costantemente sanificata e deodorizzata come richiesto dalla normativa comunitaria vigente in materia di sicurezza e salute (T.U. Sicurezza D.Lgs. 81/08)**

La realizzazione di una o più Aule anallergiche, incontaminate e deodorizzate 24 ore su 24, rende esclusiva la Vostra struttura e si predispone ad un giustificato sovrapprezzo delle rette.

# La disinfestazione

## LA DISINFESTAZIONE:

A differenza della disinfezione o decontaminazione, la Disinfestazione si occupa di eliminare, secondo precisi protocolli, gli insetti presenti negli ambienti: Acari, Bed Bugs (cimice del letto), Tarli, Blatte (scarafaggi), Mosche, Zanzare, Zecche, Pidocchi etc.

Il trattamento Nocosystem garantisce una efficacia di circa 6 settimane.

NON È NECESSARIO PREVEDERE ALCUN INTERVENTO DI PULIZIA DOPO IL TRATTAMENTO.

## L'IMPORTANZA DELLA PROTEZIONE:

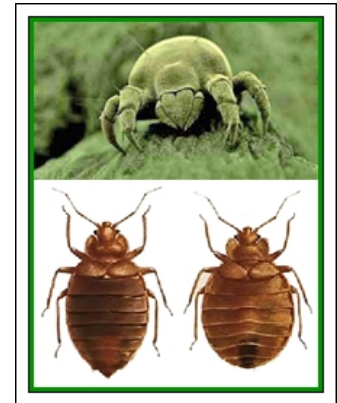
Molti antiparassitari sono efficaci contro i parassiti adulti ma non bastano a risolvere il

problema, perché il 95% dell'infestazione si trova nell'ambiente sotto forma di uova, larve e pupe.

## INIBITORE DELLA CRESCITA

Un grosso passo avanti nella lotta ai parassiti è stato fatto con l'impiego degli inibitori della crescita (IGR). Queste molecole mimano l'azione dell'ormone giovanile degli insetti, che si trova in concentrazioni piuttosto alte allo stadio larvale, ma che deve diminuire per permettere il passaggio della larva a pupa. Molto efficace su questo fronte è l'(S)-Methoprene, principio attivo che agisce sulle uova e le larve disseminate nell'ambiente, in modo da interrompere il loro ciclo vitale.

In pratica, l'(S)-Methoprene inganna l'organismo simulando l'azione del suo ormone giovanile: mantenendone sempre alto il livello inibisce la schiusa delle uova, la metamorfosi larvale e il passaggio da larva a pupa.



## IL VALORE AGGIUNTO CHE FA LA DIFFERENZA SU GLI ALTRI.

Ogni ambiente trattato con il nostro sistema viene dotato di regolare certificazione che attesta l'avvenuto trattamento conforme al Dispositivo Medico classe IIa con cui siamo certificati ( da non confondere con i Presidi Medici ).

Inoltre, in base all'ambiente trattato, viene opposto un bollino certificante o il cartellino specifico da esporre.



Per genitori accorti ed esigenti, è senz'altro un indispensabile strumento che tranquillizza la salvaguardia della salute dei propri bimbi, oltre che incentivarli a fare un'ottima pubblicità all'ambiente che li ha ospitati.

Certificazione: Tutta l'attività svolta da Multiservice, con i protocolli Nocosystem, è avvalorata da laboratori

accreditati SINAL.

La documentazione verrà consegnata al cliente, per l'inserimento nei piani operativi e di autocontrollo, come previsto nei sistemi HACCP , nei sistemi qualità e negli adempimenti di legge spettanti al datore di lavoro.



**Un valore aggiunto per la Vostra struttura, una elevata immagine, una qualità in più che altri non possono offrire.**

## Bibliografia (disponibile intera bibliografia)

24. Sala Angelo, Pianetta Cristina, Bracco Silvia, Luzzaro Francesco  
Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Ospedale "A. Manzoni" –  
Lecco – Italy – Novembre 2009

Valutazione di efficacia del sistema NOCOSYSTEM nella disinfezione di  
superfici per via aerea.

Riassunto: Lo studio ha permesso di quantificare l'efficacia del concetto  
NOCOSPRAY / NOCOLYSE su superfici costituite da materiali differenti  
e contaminate a concentrazioni crescenti, permettendo di dimostrare  
l'eliminazione o la riduzione in percentuale della contaminazione  
batterica presente su quest'ultime. In particolare l'efficacia su:  
Staphylococcus aureus ssp. aureus, Pseudomonas aeruginosa,  
Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Serratia marcescens, Klebsiella  
pneumoniae ESBL+ e Acinetobacter baumannii complex multiresistente  
in concentrazioni di 104, 105, 106 e 108 con abbattimenti del 100%  
degli inoculi più bassi, dell'80% negli inoculi 106 e attività battericida  
assoluta (anche alla carica di 108 all'interno della cabina di bio  
sicurezza a flusso laminare).

Aggiornato al 28/02/2010

21. Dott. Cesare Berneri

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia  
Romagna "Bruno Ubertini" (Ente Sanitario di Diritto Pubblico) –  
"Servizio Biosicurezza e MOGM" - Brescia – Italy – 25/09/2009  
Inattivazione del virus influenzale A - H1N1.

Riassunto: Viene dimostrata l'efficacia del sistema NOCOSPRAY /  
NOCOLYSE sulla inattivazione del Virus dell'influenza

A(H1N1) La retro-titolazione è stata effettuata su uova embrionate con  
un abbattimento di 5,75 log. (Titolo iniziale 7,5 DIE50 – Titolo dopo  
trattamento 60' 1,75 DIE50)

(\*) DIE50: Dose infettiva embrionale mediana. Titolo virale necessario  
per infettare gli embrioni inoculati.

17. E. Tortoli, GF. Fabbri, M. Fabbucci, M. Longo, R. Macinai, M. Caio  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi – Laboratorio di  
Microbiologia e Virologia (Centro Regionale di Riferimento per la  
Diagnostica dei Micobatteri) – Firenze – Italy – 27/11/2008

Valutazione di efficacia del sistema NOCOSPRAY / NOCOLYSE per la  
disinfezione di superfici e piani di lavoro in laboratorio diagnostico su  
superfici contaminate con Mycobacterium Tuberculosis.

Riassunto: Lo studio ha permesso di dimostrare l'efficacia del concetto  
NOCOSPRAY / NOCOLYSE su superfici  
contaminate, permettendo di dimostrare la decontaminazione da  
Micobatterio Tuberculosis, oltre che sulle superfici esposte, anche  
all'interno delle cappe a flusso laminare verticale in funzione.

Multiservice S.r.l.  
Sede Legale:  
21052 Busto Arsizio VA  
Via Valle Olona, 18

Sede Operativa:  
21055 Gorla Minore VA  
Via Matteotti, 54

tel/fax: 0331 365671  
info@multiservice.va.it  
www.multiservice.va.it

### Perchè è vantaggioso

E' IL PIU'  
EFFICACE agisce  
su tutto ciò che è a  
contatto con l'aria,  
anche le insenature più  
piccole e più nascoste -  
richiedeteci la nutrita  
bibliografia e la casistica

E' IL PIU' VELOCE  
atomizza il prodotto ad  
una velocità di uscita di  
ben 280 Km/ora

E' IL PIU' ECOLOGICO  
E SICURO il prodotto è  
composto da acqua  
ossigenata, ioni  
d'argento e acqua  
biosmotizzata,  
tutto biodegradabile al  
99,9% incredibile vero?

E' IL PIU'  
CONVENIENTE il  
trattamento completo  
dura circa mezz'ora.