

Spettabile Direzione

Gamba Facility Management S.p.A., è una società di servizi con specializzazione nel settore del cleaning in ambito civile, industriale e sanitario. Proponiamo per il contenimento della diffusione del Virus COVID-19 interventi di sanificazione in ambienti di qualsiasi dimensione e tipologia, con tecniche specifiche, controlli qualitativi e garantendo innovazione, sicurezza e rispetto per l'ambiente.

Ci permettiamo di allegarvi una breve presentazione sul sistema di Sanificazione che stiamo attuando per il **contenimento della diffusione del Virus COVID-19**, con la speranza che possa essere di Vostro interesse.

LE NOSTRE ATTIVITÀ PRINCIPALI:

- Servizi di pulizia civili
- Servizi di pulizia industriali
- Servizi di pulizia ospedalieri
- Sanificazione in contesti ad alto rischio di ospedali, laboratori e camere bianche
- Guardiana e Reception
- Gestione aree verdi
- Traslochi e facchinaggio
- Fornitura materiali per l'igiene personale
- Derattizzazione e Disinfestazione

Operiamo con tempi di intervento rapidi e nel pieno rispetto delle esigenze produttive ed organizzative del cliente, utilizzando macchinari di ultima generazione, strumenti ergonomici e performanti che ci permettono di far fronte ad ogni esigenza. I nostri interventi sono calibrati sulla base dell'analisi preliminare delle esigenze del cliente, ricercando la soluzione tecnica più adeguata a ogni singolo caso. Serviamo strutture pubbliche, complessi sanitari e ospedalieri, aziende e complessi industriali, edifici residenziali, strutture sportive, museali, teatrali, scolastiche ed aree urbane.

Confidando di potervi annoverare fra i nostri clienti, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Per ulteriori chiarimenti potete contattare direttamente i nostri referenti:

Sede Operativa	Referente	Telefono	E mail
Emilia Romagna	Emanuele Abys	335 7260627	emanuele.abys@gambafacility.it
Toscana	Luiso Giuseppe	320 6905266	giuseppe.luiso@gambafacility.it
Lazio	Mario Tocca	335 7309089	mario.tocca@gambafacility.it
Campania	Paolo Signore	335 7061359	paolo.signore@gambafacility.it

Medisystem

Disinfezione
ad alto livello
in ambito sanitario

Comunicazione rivolta ad operatori sanitari

MEDICAL DEVICE FOR

BIO-DISINFECTION

H₂O₂ boosted

AMILcare^{IT}

CHI siamo

PROFILO

Amil Care

Amil Care è un'azienda specializzata in progettazione, sviluppo e realizzazione di new automated technologies per standardizzare i processi di disinfezione.

Forniamo ai nostri clienti sistemi e servizi di alta qualità con soluzioni ecocompatibili per contrastare i problemi inerenti alle contaminazioni microbiche in aree critiche e/o a carica microbica controllata.

Il nostro processo di produzione ha implementato, sin dall'inizio, un sistema di gestione della qualità che soddisfa i requisiti della norma ISO 9001 e ISO 13485.

NEW AUTOMATED
TECHNOLOGIES

SOLUZIONI
ECOCOMPATIBILI

PROCESSI
STANDARDIZZATI

CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2015 - Gestione della produzione ed immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici non attivi destinati alla disinfezione di dispositivi medici non invasivi. | Progettazione, produzione e immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici attivi destinati alla disinfezione. | Erogazione in ambito sanitario e non del servizio di sanificazione, disinfezione e disinfestazione. | Commercializzazione di dispositivi medici e non destinati alla disinfezione, disinfestazione, igienizzazione/sanificazione.



UNI CEI EN ISO 13485:2016 - Gestione della produzione ed immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici non attivi destinati alla disinfezione di dispositivi medici non invasivi. | Progettazione, produzione e immissione in commercio a proprio nome di dispositivi medici attivi destinati alla disinfezione. | Commercializzazione di dispositivi medici destinati alla disinfezione.



REGISTRAZIONI E CONFORMITÀ



BREVETTI _ Dispositivo per l'erogazione di disinfettanti o similari.

EUROPEAN PATENT
EP2852467 B1



US PATENT
US 9,662,671 B2



MEXICAN PATENT
No. 363725



Efficacia biologica

TEST IN VITRO

MICROORGANISMO TESTATO		ATTIVITÀ
Bacillus subtilis	EN 14347	Sporicida
Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus	EN 13727	Battericida
MRSA Listeria monocytogenes Escherichia coli Salmonella enteritidis Legionella pneumophila	EN 1276	Battericida
Mycobacterium terrae Mycobacterium avium	EN 14348	Micobattericida
Poliovirus Adenovirus Norovirus	EN 14476	Virucida
Candida albicans Aspergillus niger DBS Collection	EN 13624 EN 1650	Fungicida
Virus Influenzale Tipo A-H1N1	Test Lab	EFFICACE

TEST IN VIVO

MICROORGANISMO TESTATO		ATTIVITÀ
Bacillus subtilis	AFNOR NF T72-190	Sporicida su superfici
Clostridium sporigens	AFNOR NF T72-281	Sporicida su superfici
Clostridium difficile Pseudomonas aeruginosa Serratia marcescens Klebsiella pneumoniae ESLB MDR Acinetobacter baumannii	EN 14561	Battericida su superfici
Mycobacterium terrae	AFNOR NF T72-190	Micobattericida su superfici
Mycobacterium tuberculosis	Test Lab	EFFICACE



su **COSA** interveniamo

Le ICA: INFEZIONI CORRELATE all'ASSISTENZA

Le infezioni correlate all'assistenza (ICA) sono infezioni acquisite che possono verificarsi in **tutti gli ambiti assistenziali**, inclusi ospedali per acuti, day-hospital / day-surgery, lungodegenze, ambulatori, assistenza domiciliare, strutture residenziali territoriali. **Sono la complicità più frequente e grave dell'assistenza sanitaria.**

Un recente studio nazionale di prevalenza, condotto utilizzando il protocollo dell'ECDC, ha rilevato una frequenza di pazienti con una infezione contratta durante la degenza pari a 6,3 ogni 100 pazienti presenti in ospedale; nell'assistenza domiciliare 1 paziente ogni 100 contrae una ICA. **Non tutte le ICA sono prevenibili, ma si stima attualmente che possa esserlo una quota superiore al 50%.**

Le persone a maggior rischio di contrarre una ICA sono gli assistiti; tuttavia sono esposti e possono essere colpiti anche il personale e i visitatori.

Tra le condizioni che aumentano la suscettibilità alle infezioni ci sono l'età (neonati e anziani), **altre infezioni o gravi patologie concomitanti** (tumori, immunodeficienza, diabete, anemia, cardiopatie, insufficienza renale, trapianti), **malnutrizione, traumi, ustioni, esposizioni a particolari tecniche assistenziali invasive** (cateteri, interventi chirurgici, endoscopie).

Come le altre infezioni, le ICA si possono trasmettere per **contatto diretto da persona a persona o indiretta mediante oggetti contaminati** (sia strumenti diagnostici o assistenziali, che oggetti comuni).

[Estratto da: "Infezioni correlate all'assistenza: cosa sono e cosa fare" - www.salute.gov - Data di pubblicazione: 4 maggio 2017.]



4,5 milioni
di casi



37 mila
morti



16 milioni
di giorni
di degenza extra



435 euro
costo giornaliero



7 miliardi
di euro
in costi diretti

[Dati estratti da: European Centre for Disease Prevention and Control: Annual Epidemiological Report on Communicable Diseases in Europe 2008, Stockholm, European Centre for Disease Prevention and Control, 2008.]

PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO

- Microrganismi multi-resistenti agli antibiotici e ai disinfettanti
- Mancanza di nuovi ed efficaci antibiotici
- Scarsa attenzione alla prevenzione
- Uso di disinfettanti inadeguati e pericolosi
- Operazioni non standardizzabili
- Esposizione a rischio chimico e biologico
- Introduzione di nuove tecnologie sanitarie invasive
- Particolari condizioni: età, altre infezioni o gravi patologie concomitanti, ...

PERCHÉ e COME interveniamo

Il sistema Medisystem

Il sistema Medisystem nasce dalla consapevolezza di offrire un sistema automatizzato di disinfezione ad alto livello con tecnologia "no touch", insieme a protocolli di decontaminazione **validati**, principalmente nelle aree critiche e sui principali patogeni **multiresistenti**, anche nei punti di difficile raggiungimento.

L'azione combinata di **micronebulizzazione** e **perossido di idrogeno** garantisce una efficacia comprovata grazie alla sua attività **sporicida, battericida, micobattericida, fungicida e virucida**.

Medisystem assicura un processo **standard e tracciabile**. L'efficacia del trattamento non dipende da attività e tempistiche dell'operatore.

Il sistema è **user-friendly**, studiato e progettato per essere facilmente utilizzato dagli operatori senza esporli a rischio chimico e biologico.



Medisystem è

SICURO RAPIDO

EFFICACE TRACCIABILE

USER-FRIENDLY

STANDARDIZZABILE

NON È CORROSIVO

NON È TOSSICO

NON CREA UMIDITÀ

NON LASCIA DEPOSITO

NON BAGNA E

NON CREA DROPLET

le nostre soluzioni:

Medisystem standard standard



Evolyse strong
(12% H₂O₂)

Medibios basic MICRONEBULIZZATORE PRATICO e MANEGGEVOLE

PESO: 9,2 Kg
DIMENSIONI (cm): L55 x P35 x H44

DIMENSIONI PARTICELLE DA <1 A 5 µm
CONSUMO ORARIO: 1500 ml/h

Protocolli validati e certificati

2 bocchette erogatrici orientabili

Avvio automatico (settimanale)

Salvataggio su pen drive **USB**

15 programmi
Volume trattabile: da 10 a 1000 m³

**STANDARD COMPATIBILITÀ
ELETTROMAGNETICA EN 61326-1:2013**

Compresi:
EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-4-2;
EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5;
EN 61000-4-6; EN 61000-4-11; CISPR 11

**STANDARD SICUREZZA ELETTRICA
EN 61010-2-040:2005**

Congiuntamente a: **EN 61010-1:2010**

Evolyse basic

(6% H₂O₂) **DISINFETTANTE**
per via aerea di dispositivi medici
non invasivi e superfici quali
apparecchiature, tavoli operatori e
riuniti medicali.

**Merce non pericolosa ai
sensi delle norme sul
trasporto.**

Soluzione pronta all'uso a base di
perossido d'idrogeno e argento solfato (10 ppm)

Biocida ampiamente usato per la disinfezione, la
sterilizzazione e l'antisepsi

Azione **quadrivalente** ed attivo su biofilm

Ambientalmente sicuro, soluzione **ecocompatibile**

6% H₂O₂: riconosciuta efficacia sui patogeni



PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

ITALCERT

Medical Device

CE



FDA

Registration Number : 3011684996



CE 0426

le nostre soluzioni:

Medisystem plus plus



Evolyse basic
(6% H₂O₂)

Medibios pro MICRONEBULIZZATORE DI ULTIMA GENERAZIONE

PESO: 9,2 Kg
DIMENSIONI (cm): L55 x P35 x H44

DIMENSIONI PARTICELLE DA <1 A 5 µm
CONSUMO ORARIO: 1500 ml/h

Gestito da **tablet** e da **remoto**

Riconoscimento stanza con
iRED univoco

Riconoscimento flaconi con RFID

Invio dati al **portale**

Gestione umidità relativa

Gestione flusso del prodotto

Programmi e metrature
personalizzabili

Evolyse strong
(12% H₂O₂) **DISINFETTANTE**
per via aerea di dispositivi medici
non invasivi e superfici quali
apparecchiature, tavoli operatori e
riuniti medicali.

Più RAPIDO | più EFFICIENTE

Soluzione pronta all'uso a base di
perossido d'idrogeno e argento solfato (10 ppm)

Biocida ampiamente usato per la disinfezione, la
sterilizzazione e l'antisepsi

Azione **quadrivalente** ed attivo su biofilm

Ambientalmente sicuro, soluzione **ecocompatibile**

12% H₂O₂: comprovata attività **sporicida**



PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

ITALCERT

Medical Device

CE



FDA

Registration Number : 3011684996



CE 0426



medical device

w: www.amilcareitalia.com

w: www.amilcarecorp.com

w: www.medibios.com

Le immagini, le foto e i testi di AMIL CARE non possono essere riprodotti o riutilizzati senza il consenso scritto di AMIL CARE.

Le informazioni, i dati tecnici, le immagini, le foto contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso per esigenze di carattere produttivo o per evoluzione migliorativa e non costituiscono in alcun modo un vincolo per AMIL CARE.

© 2019 AMIL CARE ITALIA Srls - Tutti i diritti riservati.

© 2019 AMIL CARE CORP. - Tutti i diritti riservati.



Sistema certificato di disinfezione ambientale

PEROX + Medibios



PEROX + Medibios

Il sistema completo per la disinfezione degli ambienti.

PEROX + Medibios è un sistema certificato per la disinfezione degli ambienti mediante un processo avanzato di nebulizzazione.

Il suo utilizzo produce un alto livello di sicurezza microbiologica delle superfici, dei rivestimenti e degli utensili presenti nelle stanze e migliora la salubrità dell'aria.

Ciò è reso possibile dalla combinazione tra le innovative caratteristiche del Presidio Medico-Chirurgico PEROX e del Dispositivo Medico Medibios.

PEROX + Medibios dispone di un'ampia documentazione tecnico-scientifica che ne certifica l'efficacia disinfettante.



Nelle strutture sanitarie.

PEROX + Medibios è indicato in tutti i reparti sanitari e ospedalieri e per tutte le aree di rischio.

È infatti completamente programmabile in funzione degli obiettivi di disinfezione e secondo i protocolli prefissati.

Nelle aree comuni.

PEROX + Medibios apporta grandi benefici in tutti quei contesti che richiedono un grado di sanificazione diffuso e affidabile.

È il caso, ad esempio, di spazi comuni ad alta frequentazione o di zone e punti particolarmente difficili da raggiungere con una normale pulizia.

PEROX + Medibios

Le componenti del sistema.

PEROX

Presidio medico-chirurgico n.

Produttore

 È COSÌ srl



Medibios

Dispositivo medico
Classe I

Produttore

 Nocosystem srl

Dati tecnici

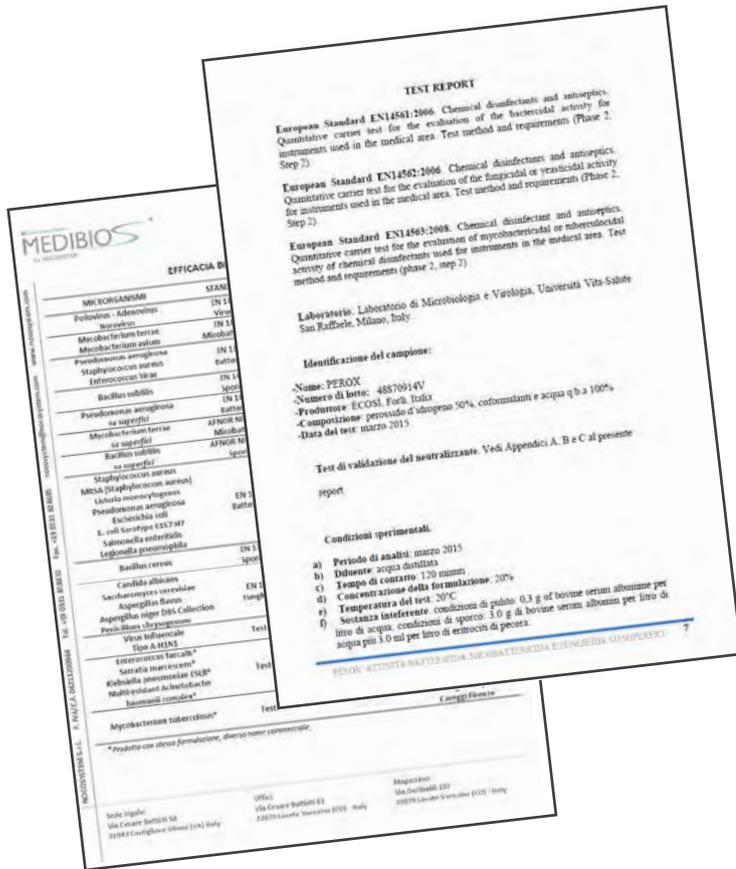
Stato fisico	Liquido limpido
Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
pH tal quale	1,0 +/-0,5
pH in sol. 0,5%	7,37 +/-0,5
pH in sol. 0,2%	7,88 +/-0,5
Densità relativa	1,20 +/-0,01
Contiene	Perossido di idrogeno stabilizzato al 50%

Dati tecnici

Potenza	1400 W
Capacità flaconi	0,75 Lt - 1 Lt - 1,5 Lt
Peso a vuoto	8,5 Kg
Temperatura d'uso	da 5°C a 40° C
Dimensione	L 55cm x H 44cm x P 35cm
Consumo orario	1500 ml/h ± 10%
Erogazione	2 bocchette orientabili
Dimensione particella	da <1 a 5 µm
Volume trattabile	Da 10 a 1000 metri cubi

PEROX + Medibios

L'efficacia biocida.



Report di efficacia

PEROX e Medibios sono supportati da vasti dossier che ne documentano l'attività biocida per i loro specifici utilizzi nei protocolli di disinfezione.

Il sistema PEROX + Medibios è stato ulteriormente sottoposto a test di efficacia disinfettante dal Laboratorio di Microbiologia e Virologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano e certificato per le sue attività biocide sulle superfici.

Casistica



I dati reali sulla disinfezione in reparti ospedalieri e ambienti sensibili sono stati raccolti in relazioni tecniche e offrono una *case history* ampia e diversificata.

PEROX + Medibios

Applicazione.

PEROX + Medibios è facilmente configurabile in funzione dei protocolli previsti per l'ambiente da trattare.

La finissima nebulizzazione consente di disinfettare anche gli interstizi non visibili o inaccessibili. Le particelle emesse, di dimensioni inferiori ai 5 micron, sono veicolate dall'aria e raggiungono qualsiasi superficie libera, restano in sospensione fino al loro naturale decadimento invece di precipitare come nei comuni sistemi di aerosolizzazione.

Sono state predisposte numerose misure di sicurezza e segnalazioni di allerta. Temperatura e umidità sono costantemente sotto controllo, così come il livello residuo di liquido. È possibile avviare il sistema manualmente o programmare in automatico fino a un'intera settimana di lavoro. I dati tecnici di trattamento possono essere salvati e scaricati in formato digitale.



Vediamo uno dei possibili set di configurazione del sistema.

L'esempio propone uno scenario reale di utilizzo in una stanza di un reparto ospedaliero.

Dosaggi e consumi

Diluizione PEROX	20%
Consumo standard	5 ml/m ³

Esempio applicativo

Volume ambiente	50 m ³
Durata erogazione	6 minuti
Tempo di contatto	120 minuti

PEROX + Medibios

Aree indicate.



PEROX + Medibios può essere utilizzato efficacemente per la disinfezione di qualsiasi tipo di ambiente a rischio, degli arredi e attrezzature fisse che lo compongono.

Ad esempio, è indicato per la sicurezza delle aree di Terapia Intensiva, nei reparti di Ostetricia e Ginecologia, negli ambulatori di Pronto soccorso e nei blocchi operatori, all'interno delle ambulanze e nelle sale di sterilizzazione e negli impianti di climatizzazione.

In questi ambienti, i benefici diretti si ottengono indistintamente su letti, pulsantiere, mobili, piani in acciaio, macchinari, carrelli, barelle o pavimenti.

Come provare e ottenere PEROX + Medibios.

I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione, per un test o un sopralluogo ai seguenti contatti:

Telefono 0543 783152

E-mail info@ecosi.it



È COSÌ - Innovative Hygiene Systems
Via Giovanni Giorgi 12 - 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 783152 Fax 0543 780085
Web www.ecosi.it Mail info@ecosi.it

Perox

Disinfettante
per ambienti a rischio
di contaminazione microbica
e impianti di distribuzione dell'acqua

Cartella tecnico-scientifica



ÈCOSÌ
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

www.ecosi.it

Perox

Scheda tecnica

● IL PRODOTTO

PEROX è un prodotto disinfettante che si utilizza negli ambienti sanitari e ospedalieri a rischio di contaminazione microbica e nelle reti di distribuzione dell'acqua.

Il prodotto è **battericida** (incluso *Legionella pneumophila* UNI EN 13623 e *Salmonella typhimurium* UNI EN 13623), **micobattericida**, **fungicida** e **virucida**.

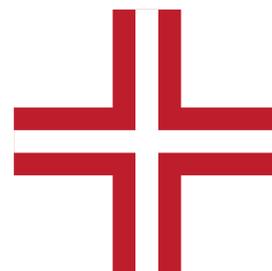


Caratteristiche chimico-fisiche

Stato fisico	liquido limpido
Colore	incoloro
Odore	caratteristico
pH tal quale	1,0 +/-0,5
pH in sol. 0,5%	7,37 +/-0,5
pH in sol. 0,2%	7,88 +/-0,5
Densità relativa	1,20 +/-0,01
Etichettatura	secondo le norme CE
Contiene	perossido di idrogeno stabilizzato al 50%

PRESIDIO MEDICO
CHIRURGICO (PMC)
n. 19829

Scheda prodotto su web
www.ecosi.it/perox



● AMBITI APPLICATIVI

Ambienti sanitari

Efficace per la disinfezione di utensili, suppellettili, rivestimenti, superfici verticali e orizzontali di ambulatori, camere bianche, sale operatorie o ambulanze mediante dispositivo medico nebulizzatore.

Distribuzione dell'acqua

Ovunque ci sia passaggio o deposito d'acqua calda o fredda, anche sanitaria, nei serbatoi, nelle torri di raffreddamento, nei condensatori di evaporazione, nelle piscine e nelle aree termali.

Tabella L'efficacia disinfettante

Sulla sostanza in esame sono stati effettuati una serie di saggi atti a determinare l'efficacia battericida, micobattericida, fungicida e virucida per gli usi specifici previsti per il prodotto*. Per simulare la presenza di sostanza organica in condizioni di sporco e di pulito, sono stati utilizzati albumina bovina ed eritrociti ovis come interferenti.

Efficacia e ceppi microbici	Diluzione e tempi di contatto	Metodologia di test e normative di riferimento
Battericida		
<i>Legionella pneumophila</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Enterococcus hirae</i> <i>Salmonella typhimurium</i>	1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min. 1%, 5 min.	Diluizione-neutralizzazione Rif. UNI EN 1276:2009, UNI EN 13697:2001
Micobattericida / tuberculicida		
<i>Mycobacterium terrae</i>	1%, 15 min.	Diluizione-neutralizzazione Rif. UNI EN 14348:2004
Fungicida		
<i>Aspergillus niger</i> <i>Candida albicans</i>	1%, 5 min. 1%, 5 min.	Diluizione-neutralizzazione Test di superficie Rif. UNI EN 1650:2008, UNI EN 13697:2001
Virucida		
<i>Poliovirus (tipo 1)</i> <i>Adenovirus (tipo 5)</i> <i>Herpes simplex virus (tipo 1)</i>	1%, 15 min. 1%, 15 min. 1%, 15 min.	Diluizione-neutralizzazione Rif. UNI EN 14476:2007

* DISINFEZIONE SANITARIA TRADIZIONALE. Report scientifici eseguiti dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica - Sezione di Microbiologia dell'Università degli Studi di Ferrara, convalidati dalla nota prot. 22629/2012 dell'Istituto Superiore di Sanità e dal decreto di registrazione del presidio medico chirurgico n. 19829 presso il Ministero della Salute.

* DISINFEZIONE SANITARIA PER NEBULIZZAZIONE. Report scientifici emessi dal Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano per l'attività battericida, micobattericida, fungicida e virucida per strumentazioni in campo medico.

Perox

Modalità d'impiego

● AMBIENTI SANITARI

Nebulizzazione mediante dispositivo medico MEDIBIOS

Utilizzando il dispositivo medico MEDIBIOS debitamente predisposto con il prodotto PEROX, conferiamo agli ambienti un avanzato trattamento disinfettante, di grande beneficio per la sicurezza microbiologica delle superfici, dei rivestimenti e degli utensili presenti nella stanza e per la salubrità dell'area.

Il trattamento consiste nell'avvio dello specifico programma di nebulizzazione del disinfettante nell'ambiente di riferimento per un periodo di tempo commisurato al volume della stanza (m^3), durante il quale l'ambiente non è frequentabile.



Dosaggi e consumi

Diluizione PEROX	10%
Consumo standard	5 ml/ m^3

Esempio applicativo

Volume ambiente	50 m^3
Durata erogazione	6 minuti
Tempo di contatto	120 minuti

● DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

Disinfezione con trattamento shock

1% di prodotto in acqua (pari a 1 ml in 100 ml di acqua). Il prodotto viene dosato automaticamente con pompe peristaltiche direttamente nel serbatoio dell'acqua o nelle tubature.

Tempo di contatto: 15 min.
Legionella pneumophila: 30 min.

Al termine dell'operazione risciacquare l'impianto prima della messa in funzione.

Sanificazione e mantenimento

Per operazioni di sanificazione con funzioni igienizzanti e batteriostatiche: 30-35 ppm.

Il prodotto viene dosato automaticamente con pompe peristaltiche direttamente nel serbatoio dell'acqua o nelle tubature.



È COSÌ - Innovative Hygiene Systems

Via Giovanni Giorgi 12 - 47122 Forlì (FC)

Tel. 0543 783152 Fax 0543 780085

Web www.ecosi.it Mail info@ecosi.it