

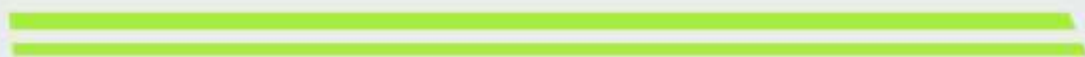


Comunicazione rivolta ad operatori sanitari

MEDISYSTEM

MEDICAL DEVICE

BIO - DISINFECTION



INFEZIONI OSPEDALIERE E SUPER BATTERI

- Circa 4,5 milioni di casi
- 37.000 morti
- 16 milioni giorni di degenza extra
- 7 miliardi di euro in costi diretti¹

"L'aumento dell'antibiotico-resistenza e il rischio di tornare ad un'era in cui si moriva per delle infezioni curabili è al centro dell'attenzione e degli allarmi lanciati dalle istituzioni sanitarie e dagli specialisti."

"I dati dell'analisi (Review of antimicrobial resistance 2014) degli scienziati dell'Istituto di ricerca indipendente Rand Europe e dai revisori di Kpmg, sono allarmanti: senza azioni efficaci, nel 2050 le infezioni resistenti ai farmaci potrebbero provocare più morti di quanto fa oggi il cancro, si parla di oltre 10 milioni di vittime in più all'anno nel mondo. Ed avranno un ingente peso economico."

"Attualmente quasi 700.000 persone muoiono ogni anno a causa della resistenza dei batteri ai farmaci in uso. Solo in Europa e negli Stati Uniti, l'antibiotico-resistenza provoca la morte di oltre 50.000 persone all'anno e se non si troverà il modo di fermare i super batteri i decessi potrebbero diventare più di 10 volte tanti entro il 2050. La situazione, quindi, può solo peggiorare, secondo gli esperti."²

PRINCIPALI CAUSE

- 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

¹ http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/0812_SUR_Annual_Epidemiological_Report_2008.pdf

² http://www.healthdesk.it/ricerca/oltre_10_milioni_di_morti_nel_2050_i_super_batteri_uccideranno_pi_del_cancro/1418646900

AMIL CARE ITALIA

Amil Care Italia è un'azienda italiana specializzata nello sviluppo e realizzazione di new technologies e di soluzioni bio per contrastare i problemi inerenti alle contaminazioni microbiche in aree critiche e/o a carica microbica controllata.

Amil Care Italia produce il micronebulizzatore Medibios (Medical Device classe I - brevettato) e il disinfettante Evolyse (Medical Device classe IIa - CE 0426) in base agli standard UNI EN ISO 9001, UNI CEI EN ISO 13485, UNI CEI EN ISO 14971.

CERTIFICAZIONI

- UNI EN ISO 9001 - Progettazione e produzione di dispositivi medici attivi destinati alla disinfezione. Commercializzazione di dispositivi medici e non destinati alla disinfezione, disinfestazione, igienizzazione/sanificazione. Erogazione in ambito sanitario e non del servizio di sanificazione, disinfezione e disinfestazione.
- UNI CEI EN ISO 13485 - Progettazione e produzione di dispositivi medici attivi destinati alla disinfezione. Commercializzazione di dispositivi medici non attivi destinati alla disinfezione.

MEDIBIOS

MEDIBIOS è un micronebulizzatore di ultima generazione,
pratico, maneggevole e tecnologico

MEDIBIOS basic: studiato per essere utilizzato nelle diverse aree ospedaliere. Le impostazioni dei trattamenti da effettuare avvengono tramite un display e una tastiera (volume trattabile: da 10 a 1000m³).



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Peso: 9,2 kg
- Dimensioni (cm): L55 x P35 x H44
- Consumo orario: 1500 ml/h
- Dimensione particelle: da < 1 a 5 µm
- 2 bocchette erogatrici orientabili
- Avvio automatico (settimanale)
- Salvataggio su pen drive USB

STANDARD COMPATIBILITA' 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

Dispositivo Medico
classe I
CE


PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

EVOLYSE



EVOLYSE è un disinfettante per via aerea di dispositivi medici non invasivi e superfici quali apparecchiature, tavoli operatori e riuniti medicali.

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

- EVOLYSE basic: 6% H₂O₂
- EVOLYSE strong: 12% H₂O₂

PRINCIPIO ATTIVO: PEROSSIDO D'IDROGENO

- biocida ampiamente usato per la disinfezione, la sterilizzazione e l'antisepsi
 - azione quadrivalente ed attivo su biofilm
- ambientalmente sicuro, biodegradabile al 99,9%

TEST IN VITRO

MICROORGANISMO TESTATO	STANDARD	ATTIVITA'
Bacillus cereus	EN 13704	SPORICIDA
Bacillus subtilis	EN 14347	SPORICIDA
Candida albicans Saccharomyces cerevisiae Aspergillus flavus Aspergillus niger DBS Collection Penicillium chrysogenum	EN 1650	FUNGICIDA
Mycobacterium terrae Mycobacterium avium	EN 14348	MICOBATTERICIDA
Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	EN 13727	BATTERICIDA
Staphylococcus aureus MRSA Listeria monocytogenes Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli E. coli Serotype 0157:H7 Salmonella enteritidis Legionella pneumophila	EN 1276	BATTERICIDA
Poliovirus Adenovirus Norovirus	EN 14476	VIRUCIDA
Virus Influenzale Tipo A-H1N1	Test Lab	EFFICACE

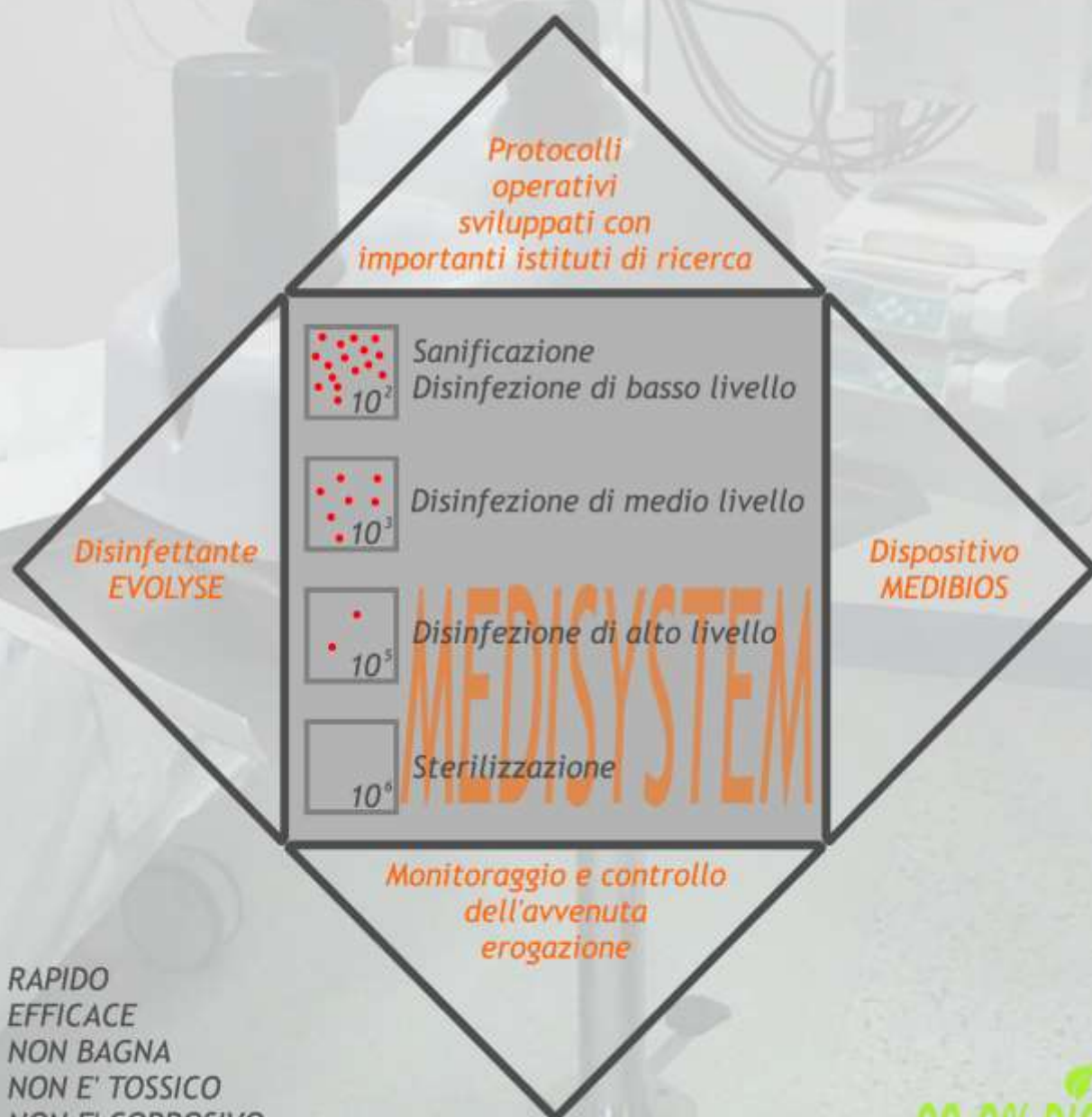
Dispositivo Medico
classe IIa
CE 0426

 **ITALCERT**

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

Tramite una turbina MEDIBIOS eroga EVOLYSE. Le particelle che vengono emesse (con dimensioni da < 1 a 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.

La saturazione dell'ambiente e l'efficacia del disinfettante EVOLYSE garantiscono una completa disinfezione anche dove il metodo tradizionale non raggiunge i risultati richiesti dallo standard.



RAPIDO
EFFICACE
NON BAGNA
NON E' TOSSICO
NON E' CORROSIVO
NON LASCIA DEPOSITO

99,9% BIO

■ 10^2 : Riduzione numero di germi 100 volte
■ 10^3 : Riduzione numero di germi 1.000 volte

■ 10^5 : Riduzione numero di germi 100.000 volte
■ 10^6 : Riduzione numero di germi 1.000.000 volte

VALIDAZIONI

SU SUPERFICI - MEDISYSTEM

MICROORGANISMO TESTATO	STANDARD	ATTIVITA'
Bacillus subtilis	NF T72-190	SPORICIDA
Mycobacterium terrae	NF T72-190	MICOBATTERICIDA
Pseudomonas aeruginosa	EN 14561	BATTERICIDA
Clostridium difficile Mycobacterium tuberculosis Klebsiella KPC Klebsiella pneumoniae ESLB MDR Acinetobacter baumannii Enterococcus faecalis Serratia marcescens Stafilococchi coagulasi-negativi Virus Influenzale Tipo A-H1N1	Test Lab	EFFICACE

COMPARAZIONE: METODO TRADIZIONALE VS MEDISYSTEM

- 2176 campioni microbiologici (82 per l'aria e 2094 per le superfici)
- blocco di chirurgia specialistica presso l'Ospedale di Porretta Terme e l'Ospedale Maggiore di Bologna
 - 3 settimane

SUPERFICI	% riduzione media (Mean cfu/cm ² pre- and postcleaning)	
	METODO TRADIZIONALE	MEDISYSTEM
Ventilazione per anestesia	88,8	89,7
Carrello servitore	6,3	80,2
Lettino operatorio	Aumento carica (-1188)	100
Lampada scialitica	Aumento carica (-260)	99
Bocchetta di ripresa	Aumento carica (-1039,3)	99,9
Pulsantiera porte	Aumento carica (-95,4)	100
Aria Centro sala	90,6	100

Rif. "Evaluation of Biocidal Activity of Evolyse, a Disinfectant based on Hydrogen Peroxide and Silver Nitrate (ICAR 2010)"



■ PCA: Total Bacteria Count in Plate Count Agar

■ VRBGA: Enterobacteriaceae in Violet Red Bile Glucose Agar

■ MSA: Staphylococci in Mannitol Salt Agar

■ PDA: Yeasts and moulds in Potato Dextrose Agar



AMIL CARE ITALIA Srls

✉ info@amilcareitalia.com

w: www.amilcareitalia.com

w: www.medibios.com

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

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 ITALIA Srls.

© 2016 AMIL CARE ITALIA Srls - Tutti i diritti riservati



Mod. 071 - Brochure - rev. 1 - 11/08/2016