

# Medisystem

Disinfezione  
ad alto livello  
in ambito sanitario

Comunicazione rivolta ad operatori sanitari

MEDICAL DEVICE FOR

BIO-DISINFECTION

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> boosted

AMILcare<sup>IT</sup>

# 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 EN ISO 9001

**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.



UNI EN ISO 13485

## 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
<b>MRSA</b> 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](http://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

## 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, ...

[ 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. ]



## 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**

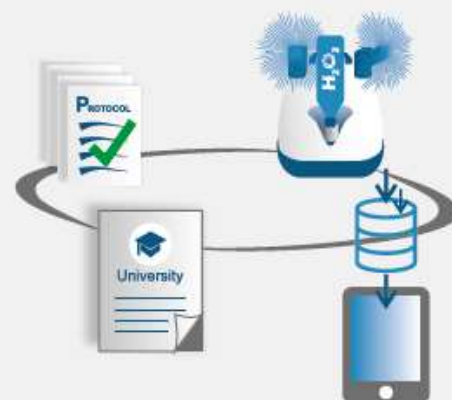
**NON È TOSSICO**

**NON CREA UMIDITÀ**

**NON LASCIA DEPOSITO**

**NON BAGNA E**

**NON CREA DROPLET**



le nostre soluzioni:

# Medisystem standard standard



**Evolyse strong**  
(12% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

## 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 m<sup>3</sup>

**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% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 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'antipsepsi

Azione **quadrivalente** ed attivo su biofilm

Ambientalmente sicuro, soluzione **ecocompatibile**

**6% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**: 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% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

## 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% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 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% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**: comprovata attività **sporicida**



**PRIMA**  
RICERCA & SVILUPPO

**ITALCERT**

Medical Device

CE



FDA

Registration Number : 3011684996



CE 0426



# medical device

W: [www.amilcareitalia.com](http://www.amilcareitalia.com)

W: [www.amilcarecorp.com](http://www.amilcarecorp.com)

W: [www.medibios.com](http://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.