

## MICRONEBULIZZATORE

Medibios Dental



## DISINFEZIONE AD ALTO LIVELLO

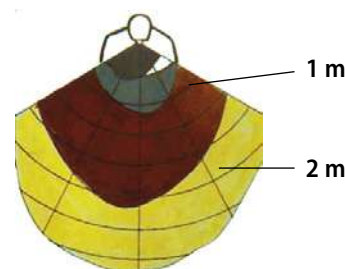
Comunicazione rivolta a operatori professionali

## LA CONTAMINAZIONE CROCIATA

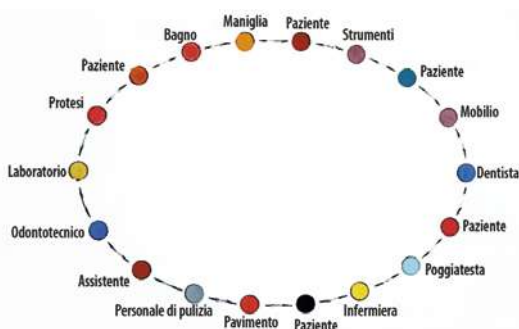
L'evoluzione delle pratiche odontoiatriche, quali l'implantologia, e l'uso quotidiano della strumentazione dinamica espongono lo Studio Odontoiatrico alle infezioni crociate.

*L'uso della strumentazione dinamica e della siringa sviluppano un aerosol, che dalla bocca del paziente può propagarsi fino ad una distanza di 2/3 metri, raggiungendo tutte le superfici, attrezzature e arredi dello Studio, favorendo la contaminazione crociata.*

Lo sviluppo dell'aerosol



Catena della contaminazione crociata



I tradizionali metodi di disinfezione, non garantiscono il trattamento completo delle superfici, poiché non possono raggiungere fessure e interstizi (per es. del riunito dentale), punti estremamente importanti da sanificare per evitare il proliferare di ceppi resistenti.

*La disinfezione delle superfici richiede una completa e attenta azione e il rispetto dei tempi di contatto. Le operazioni manuali non possono garantirlo per la mancanza di una costante riproducibilità.*

## MEDIBIOS Dental

Una strategia efficace per la prevenzione e il controllo delle infezioni in odontoiatria

### Il Sistema Medibios Dental

**Medibios Dental** è stato realizzato in collaborazione con professionisti specializzati nella disinfezione dei Dispositivi Medici in ambito ospedaliero.

**Medibios Dental** produce una **micronebulizzazione** del disinfettante, che corrisponde ad una maggiore energia rispetto ad analoghi dispositivi, con notevoli vantaggi nell'azione antisettica.

**Medibios Dental** non richiede l'intervento dell'operatore che manualmente indirizza un erogatore del disinfettante sulle singole attrezzature.

Con **Medibios Dental** il disinfettante atomizzato satura l'ambiente, **DISINFETTANDO INTEGRALMENTE** i Dispositivi Medici/attrezzature dello Studio.

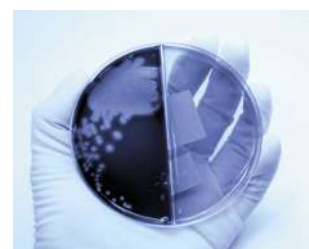


### Il Prodotto

**Medibios Dental** nebulizza EVOLYSE, un disinfettante a base di **Perossido d'Idrogeno** e **Sali d'Argento**, che massimizza l'effetto disinfettante per via aerea dei Dispositivi Medici, eliminando batteri, funghi e spore. Il prodotto non bagna, non lascia depositi e non corrode. Al termine del trattamento non richiede l'aerazione del locale.

### Micronebulizzazione dry fog

**Medibios Dental** produce una micronebulizzazione (dry fog) del disinfettante, particolarmente indicata per effettuare trattamenti in ambienti chiusi, poiché garantisce la distribuzione uniforme del principio attivo e la rapida saturazione, in un unico ciclo operativo, con la massima sicurezza d'igiene.



Questo sistema si è dimostrato una tecnica tra le più efficaci e affidabili scientificamente, perché garantisce la standardizzazione e la ripetibilità della disinfezione ad alto livello. Senza dubbio la migliore e la più conveniente dal punto di vista della praticità e della economicità.

# DISINFEZIONE AD ALTO LIVELLO

Biotechnology Systems  
**MEDIBIOS** Dental  
 by NOCOSYSTEM

**MEDIBIOS Dental** è un micronebulizzatore di ultima generazione, altamente tecnologico, pratico e maneggevole.

## IL SISTEMA MEDIBIOS

Tramite una speciale turbina **Medibios Dental** nebulizza il disinfettante **EVOLYSE**. La particolarità del sistema è di emettere particelle secche inferiori ai 5 micron, che veicolate dall'aria raggiungono qualsiasi superficie libera, restano in sospensione fino al loro naturale decadimento, invece di precipitare come nei comuni sistemi di aerosolizzazione.

**MEDIBIOS Dental** tratta ambienti da 10 a 500 m<sup>3</sup>, senza coinvolgere l'operatore in operazioni manuali.



Il pannello di comandi permette di programmare le operazioni in modo facile e intuitivo e di trasferire le registrazioni delle erogazioni tramite porta seriale.

La soluzione **EVOLYSE** è stata sviluppata per amplificare l'azione del Sistema Medibios.

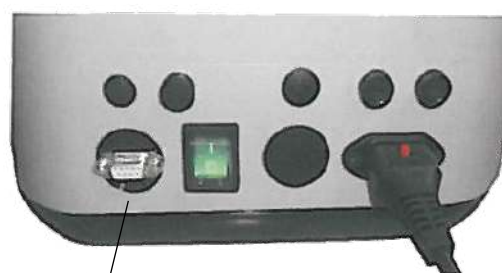
**EVOLYSE** è un disinfettante battericida, sporicida e fungicida a base di perossido di idrogeno e sali di argento, ed è un Dispositivo Medico Classe IIa - CE 0546.



NON TOSSICO  
 NON BAGNA  
 NON CORROSIVO  
 ECO-COMPATIBILE

## MEMORIZZAZIONE E CONTROLLO

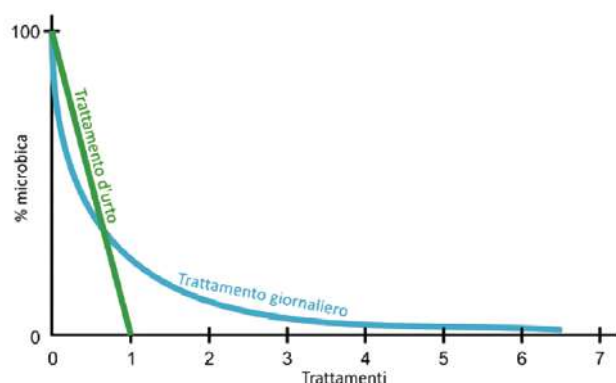
**Medibios Dental** è dotato di un sistema per il controllo e registrazione dell'avvenuta erogazione. I dati vengono memorizzati e possono essere trasferiti tramite porta seriale. (Cavo di collegamento in opzione)



Porta seriale

# RIDUZIONE DEL RISCHIO INFETTIVO

Il Sistema **Medibios Dental** garantisce un abbattimento microbico superiore al 95% delle superfici, attrezzature e riuniti dello Studio Odontoiatrico.



Casistica: cambiamenti in ambiente ospedaliero			
Sala operatoria		Sala operatoria	
Tavolo chirurgico		Scialitica	
PRIMA	DOPO	PRIMA	DOPO
52	0	72	0
I risultati sono espressi in UFC 24 cm <sup>2</sup>			

L'applicazione del protocollo del Sistema Medibios permette inoltre di stabilizzare in pochi giorni il grado di contaminazione microbica al livello più basso evitando la formazione di ceppi resistenti.

## PRINCIPALI VANTAGGI DI MEDIBIOS Dental

- **PRATICO** da posizionare e programmare
- **FACILE** nell'utilizzo. Avvio e arresto automatico. Nessun intervento dopo erogazione
- **EFFICACE** su batteri, funghi, spore e biofilm
- **ATOSSICO** nessuna tossicità residua
- **COMPATIBILITÀ** il prodotto non bagna, non crea umidità, non lascia depositi, non corrode
- **RIPRODUCIBILITÀ** il sistema MEDIBIOS garantisce una uniforme e costante azione disinfettante
- **TRACCIABILITÀ** tutti i dati relativi alla singola erogazione vengono registrati e sono documentabili

## DATI TECNICI:

- 5 programmi preimpostati (Dosaggi: 1-3 - 5 ml/m<sup>3</sup>)
- Avvio manuale in qualsiasi momento
- Partenza ritardata di 15 secondi
- Avvio automatico (programmazione settimanale) con segnalazione anticipata inizio ciclo
- Segnalazione allarmi
- 1 ciclo di auto-lavaggio interno
- Velocità di rotazione della turbina: 22.000 rpm
- Salvataggio dati e trasferimento tramite porta seriale RS 232
- Evolyse: flacone da 1 litro, dosato automaticamente in funzione del volume del locale. Biodegradabile al 99,9 %
- Misure d'ingombro: 55 x 35 x h 44 cm
- Peso : 8,5 kg
- Potenza : 1400 W
- Alimentazione: 230 V, 50-60 Hz

Il metodo **MEDIBIOS DENTAL** rappresenta il completamento delle quotidiane procedure di disinfezione per la garanzia d'igiene assoluta.