

Casistica

Comunicazione rivolta a personale medico scientifico

Biotechnology Systems  [®]
MEDIBIOS
by NOCOSYSTEM

 Biotechnology Systems

MEDIBIOS  [®]
by NOCOSYSTEM

**Relazione sulle Disinfezione
in Reparti Ospedalieri
mediante SISTEMA MEDIBIOS**

CAMPIONAMENTI SUPERFICI IN AMBIENTI OSPEDALIERI

STANZA TERAPIA INTENSIVA

Frigorifero Medicinali

PRIMA

DOPO



52



0



STANZA TERAPIA INTENSIVA

Letto

PRIMA

DOPO



72



0

OSTETRICIA / GINECOLOGIA

Letтино Sala Parto

PRIMA

DOPO



>150



7



SALA DI STERILIZZAZIONE

Ripiano in acciaio

PRIMA

DOPO



13



0

I risultati sono espressi in UFC/24 cm²

CAMPIONAMENTI SUPERFICI IN AMBIENTI OSPEDALIERI

PRONTO SOCCORSO - SHOCK ROOM

Pulsantiera

PRIMA



48

DOPO



0



PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO

Carrello

PRIMA



41

DOPO



0

AMBULANZA

Barella

PRIMA



50

DOPO



0



AMBULANZA

Pavimento

PRIMA



>150

DOPO



4

I risultati sono espressi in UFC/24 cm²

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE



La sanificazione degli impianti aeraulici si rende necessaria in tutti gli ambienti di lavoro per garantire una qualità dell'aria sana.

Esistono esigenze specifiche di impianti dedicati a particolari "aree a ricontaminazione controllata" nel settore sanitario e farmaceutico.

I protocolli di sanificazione sono degli standard delineati dalle specifiche linee guida.

E' inoltre importante prevenire la Legionellosi veicolata dagli impianti di condizionamento

CAMPIONAMENTI U.T.A.

PUNTI DI CAPIONAMENTO DELLE SUPERFICI	PRIMA	DOPO
U.T.A. 1 BLOCCO OPERATORIO - VERTICALE	8	1
U.T.A. 1 BLOCCO OPERATORIO - ORIZZONTALE	12	0
U.T.A. 2 BLOCCO OPERATORIO - VERTICALE	20	0
U.T.A. 2 BLOCCO OPERATORIO - ORIZZONTALE	53	0
U.T.A. 3 BLOCCO OPERATORIO - VERTICALE	22	1
U.T.A. 3 BLOCCO OPERATORIO - ORIZZONTALE	15	2
U.T.A. OSTETRICIA / GINECOLOGIA - VERTICALE	36	0
U.T.A. OSTETRICIA / GINECOLOGIA - ORIZZONTALE	27	2
U.T.A. BLOCCO U.T.I.C. - VERTICALE	3	0
U.T.A. BLOCCO U.T.I.C. - ORIZZONTALE	Crescita confluyente	0
U.T.A. REPARTO STERILIZZAZIONE - VERTICALE	0	0
U.T.A. REPARTO STERILIZZAZIONE - ORIZZONTALE	20	1



I risultati sono espressi in UFC/24 cm²

U.T.A. 2 BLOCCO OPERATORIO - VERTICALE



Prima 20

Dopo 0

U.T.A. BLOCCO U.T.I.C. - ORIZZONTALE



Prima Crescita confluyente

Dopo 0



CAMPIONAMENTI ARIA

SALA OPERATORIA N. 1 CENTRO SALA

MICROORGANISMI	PRIMA	DOPO
CARICA BATTERICA 22°C	44	0
CARICA BATTERICA 37°C	111	0
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	11 aureus - 67 spp	6 aureus - 15 spp



Campionatore Microbico dell'Aria

OPERATING ROOM N. 2 BOCCHETTA ARIA

MICROORGANISMI	PRIMA	DOPO
CARICA BATTERICA 22°C	139	6
CARICA BATTERICA 37°C	428	0
LIEVITI E MUFFE	17	0

SALA OPERATORIA N.1 Aria Centro Sala

PRIMA

DOPO



34



2



SALA DEGENZA Aria Centro Sala

PRIMA

DOPO



87



4

I risultati sono espressi in UFC/m³

 Biotechnology Systems

MEDIBIOS ®

by NOCOSYSTEM

**Relazione sulla decontaminazione
in laboratorio
mediante SISTEMA MEDIBIOS**

STANZA DI UN LABORATORIO DI RICERCA



I protocolli rappresentano una parte del nostro patrimonio intellettuale, sono stati sviluppati con le Università, le Aziende Ospedaliere e gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali per garantire un ambiente sicuro e idoneo e per assicurare un trattamento che risponda alle esigenze degli utilizzatori raggiungendo il risultato che si vuole ottenere: protocolli speciali che permettono di raggiungere un'alta riduzione microbica pari al livello di sterilizzazione.

I protocolli di sterilizzazione vengono misurati e certificati con l'ausilio di indicatori biologici ad alta resistenza come le spore di *Geobacillus Stearothermophilus* (10^6).

Strips contenenti spore vive di *Geobacillus Stearothermophilus* (10^6).



Dischi in acciaio contenenti spore vive di *Geobacillus Stearothermophilus* (10^6).



Gli indicatori biologici sono state esposti al trattamento di $10\text{ml}/\text{m}^3$ con tempo di contatto di un ora. Il ciclo si è ripetuto per due fasi consecutive



Posizione 1



Posizione 2



Posizione 3



Posizione 4

Risultati

- STRIP 1 - STERILE
- STRIP 2 - STERILE
- STRIP 3 - STERILE
- STRIP 4 - STERILE
- STRIP DI CONTROLLO - NON STERILE
- DISC 1 - STERILE
- DISC 2 - STERILE
- DISC 3 - STERILE
- DISC 4 - STERILE
- DISC DI CONTROLLO - NON STERILE

Per la sicurezza dei lavoratori è stata monitorata la presenza di perossido d'idrogeno nei locali adiacenti durante tutto il periodo del trattamento con esito negativo.

