

*Casistica*

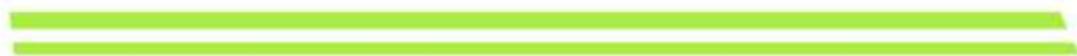


Comunicazione rivolta ad operatori sanitari

*MEDISYSTEM*

*MEDICAL DEVICE*

*BIO - DISINFECTION*



# **Relazione sulle Disinfezione in Reparti Ospedalieri mediante MEDISYSTEM**

## CAMPIONAMENTI SUPERFICI IN AMBIENTI OSPEDALIERI

STANZA TERAPIA INTENSIVA

Frigorifero Medicinali

PRIMA

DOPO



52



0



STANZA TERAPIA INTENSIVA

Letto

PRIMA

DOPO



72



0

OSTETRICIA / GINECOLOGIA

Lettino Sala Parto

PRIMA

DOPO



>150



7



SALA DI STERILIZZAZIONE

Ripiano in acciaio

PRIMA

DOPO



13



0

## 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

## 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	<b>Crescita confluyente</b>	0
U.T.A. REPARTO STERILIZZAZIONE - VERTICALE	0	0
U.T.A. REPARTO STERILIZZAZIONE - ORIZZONTALE	20	1



*I risultati sono espressi in UFC/24 cm<sup>2</sup>*

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

### OPERATING ROOM 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

**Relazione sulle Decontaminazione  
in laboratorio  
mediante MEDISYSTEM**

## 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.

