



REGIONE LAZIO

**AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE RIETI**  
Viale Matteucci n. 9 – 02100 RIETI – Tel. 0746 2781  
Codice Fiscale e Partita IVA 00821180577



**“Decontaminazione e lavaggio dello strumentario  
chirurgico (reparti-ambulatori)”**

**PROCEDURA DI SICUREZZA  
RISCHIO BIOLOGICO**

REVISIONE	DATA
Emissione	05/03/2010
1	
2	
3	

REFERENTE DEL GRUPPO DI LAVORO: M.G. Pipitone e dott. E. Cardi

COMPONENTI DEL GRUPPO DI LAVORO:

- Maini Rossana
- Stazi Maria
- Miraglia Maria
- De Angelis Elisa
- Bonanni Alessandra

APPROVATO IN PLENARIA IL 5-3-2010

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Ing. Alessandro Selbmann

IL COORDINATORE DEI MEDICI COMPETENTI

Dott.ssa Paola Del Bufalo

IL DIRIGENTE SERVIZIO AZIENDALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Dott.ssa Agnese Barsacchi

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Gabriele Bellini

## SCHEDA DI VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO

**PREMESSA:** si considerano attività lavorative espletate nei confronti di pazienti non portatori/sospetti portatori di patologie aerotrasmissibili, che saranno trattate con procedure dedicate.

**PROCEDURA LAVORATIVA SVOLTA:** Decontaminazione e lavaggio dello strumentario chirurgico

**LUOGO DI ESECUZIONE:** Medicheria

**OPERATORI ADDETTI ALLA PROCEDURA:** Infermiere e Personale di supporto

### MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA PROCEDURA

#### PREDISPOSIZIONE DEL MATERIALE OCCORRENTE:

Carrello, Ferri chirurgici di vario genere , idoneo contenitori per decontaminazione, decontaminante, spugnette abrasive e/o spazzoline, garze, tamponi, olio lubrificante, telini, containers, cerotto di identificazione di sterilità.

#### PREPARAZIONE DELL' OPERATORE:

L'operatore deve indossare:

- guanti monouso non sterili
- Occhiali a mascherina o facciale visiera poliuro
- Camici in T.N.T. per la protezione da agenti biologici
- Cuffia protettiva
- mascherina chirurgica
- guanti pluriuso spessi e/o guanti antitaglio
- soprascarpe alte fino alla caviglia
- grembiule plastificato

### DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA LAVORATIVA

FASE LAVORATIVA	TIPI DI ESPOSIZIONE POSSIBILE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E ATTUATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
<p><b>1° Fase:</b> Dopo l'uso, lo strumentario chirurgico, viene posizionato all'interno del telino ubicato nel ripiano superiore del carrello per medicazioni, in cui lo stesso strumentario era riposto prima del suo utilizzo</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>-L'operatore deve indossare i D.P.I. sopra indicati</p>	<p>-Effettuare tale fase lavorativa con la massima cautela</p> <p>-Adottare le "Precauzioni Universali" contenute nella Procedura di Sicurezza "Manipolazione e smaltimento di strumenti acuminati o presidi taglienti" (pag.web S.P.P.)</p> <p>- Adottare le Procedure di Sicurezza, "Misure di Prevenzione e Protezione da attuare per tutte le possibili - potenziali esposizioni ad agenti biologici" (pag. web S.P.P.)</p>

			<p>- tenendo conto della più recente innovazione tecnologica, provvedere alla sostituzione di tutto lo strumentario riutilizzabile con quello monouso ed eventualmente dotato di sistemi di sicurezza (ad es. bisturi monouso)</p> <p>-posizionare tutto lo strumentario utilizzato, anziché sul telino, direttamente all'interno del contenitore di decontaminazione, precedentemente posizionato nel ripiano inferiore del carrello per medicazioni, ed avendo già predisposto al suo interno il decontaminante</p>
<p><b>2° Fase:</b> l'operatore prende il telino contenente lo strumentario chirurgico sporco e lo trasporta nel lavandino presente all'interno della stanza medicazioni</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	- come sopra	<p>- adottare l'ultima misura indicata nella 1° fase, al fine di evitare di compiere tale fase lavorativa</p> <p>-Effettuare tale fase lavorativa con la massima cautela</p> <p>-Adottare le "Precauzioni Universali" contenute nella Procedura di Sicurezza "Manipolazione e smaltimento di strumenti acuminati o presidi taglienti" (pag.web S.P.P.)</p> <p>- Adottare le Procedure di Sicurezza, "Misure di Prevenzione e Protezione da attuare per tutte le possibili - potenziali esposizioni ad agenti biologici" (pag. web S.P.P.</p>
<p><b>3° Fase:</b> Lo strumentario chirurgico sporco viene riposto in un contenitore (idoneo contenitori per decontaminazione) ubicato all'interno del lavandino, nel quale viene versato il decontaminante</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	-come sopra	<p>- Adottare tutte le Misure indicate per la 2° fase</p>

<p><b>4° Fase "Decontaminazione":</b> viene attuata la decontaminazione, lasciando lo strumentario chirurgico in immersione per circa 15 minuti</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>-nessuna</p>	<p>- nessuna</p>
<p><b>5° Fase "Lavaggio":</b> successivamente i ferri vengono presi uno ad uno dal contenitore di decontaminazione, e spazzolati singolarmente con l'ausilio di spugnette abrasive e/o apposite spazzoline, al fine di rimuovere eventuali residui di materiali organici</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>- L'operatore deve indossare i D.P.I. sopra indicati</p> <p>- il lavaggio viene effettuato con l'ausilio di spugnette abrasive e/o apposite spazzoline,</p>	<p>-Dotare la struttura di macchine lavaferri o ultrasuoni per evitare l'effettuazione del lavaggio manuale - risciaquo - asciugatura</p> <p>-Effettuare tale fase lavorativa con la massima cautela</p> <p>-Adottare le "Precauzioni Universali" contenute nella Procedura di Sicurezza "Manipolazione e smaltimento di strumenti acuminati o presidi taglienti" (pag.web S.P.P.)</p> <p>- Adottare le Procedure di Sicurezza, "Misure di Prevenzione e Protezione da attuare per tutte le possibili - potenziali esposizioni ad agenti biologici" (pag. web S.P.P.)</p>
<p><b>6° Fase "Risciacquo":</b> tutto lo strumentario viene sciacquato sotto acqua corrente</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>come sopra</p>	<p>-Adottare tutte le Misure indicate per la 5° fase</p>
<p><b>7° Fase "Asciugatura":</b> si procede poi all'asciugatura manuale di tutti i ferri ponendoli su di un telino ubicato nel ripiano superiore del carrello per medicazioni, posizionato in prossimità del lavandino, ed asciugandoli singolarmente con l'ausilio dello stesso telino, applicando inoltre prodotti lubrificanti</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>come sopra</p>	<p>- Adottare tutte le Misure indicate per la 5° fase</p> <p>-Aprire sempre i ferri per assicurarsi che siano ben asciutti</p> <p>-dotare la struttura di pistola ad aria compressa, per effettuare l'asciugatura di strumenti cavi o tubi</p>

<p><b>8° Fase "Confezionamento":</b> tutto lo strumentario viene posizionato nell'apposito telino e ricostituito il pacchetto utilizzando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-telino</li> <li>-garze</li> <li>-tamponi</li> <li>-ferri chirurgici</li> </ul>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>come sopra</p>	<p>- Adottare tutte le Misure indicate per la 5° fase</p> <p>- proteggere gli strumenti particolarmente acuminati o taglienti, con delle garze</p> <p>-Porre sempre all'interno del pacchetto degli appositi indicatori di sterilità</p>
<p><b>9° Fase "Trasporto":</b> i pacchetti riconfezionati vengono posti in appositi containers apponendo sopra a questi ultimi il cerotto "evidenziatore di sterilità"; tali containers con l'ausilio di un carrello vengono trasportati al centro di sterilizzazione per la successiva sterilizzazione</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>come sopra</p>	<p>- Adottare tutte le Misure indicate per la 5° fase</p> <p>- proteggere gli strumenti particolarmente acuminati o taglienti, con delle garze</p>
<p><b>10° Fase:</b> Riordino del materiale utilizzato</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>- come sopra</p>	<p>-Usare la massima cautela</p> <p>-Smaltire i D.P.I. usati monuso nell'apposito contenitore dei rifiuti speciali</p> <p>-Attuare la pulizia e disinfezione dei D.P.I. riutilizzabili</p> <p>-Posizionare in sicurezza spugnette abrasive e/o spazzoline, dopo un'opportuna pulizia delle stesse o sostituzione, nel caso si presentino particolarmente imbrattate</p>

#### BIBLIOGRAFIA:

- Linee Guida per la convalida della sterilizzazione in ospedale - Procedure - A cura del G.I.S.O. Maggio 1999
- Gramiccioni L, Marcoaldi R. La sterilizzazione di dispositivi medici in ambito ospedaliero: responsabilità e conformità alle norme. 1999
- Lagioni C. la sterilizzazione: una questione ancora aperta. Tecnica Ospedaliera, 2000