



**AUSL 4  
TERAMO**

il meglio è nel tuo territorio

Articolazione Aziendale  
**DIREZIONE SANITARIA**  
**P.O. TERAMO**

*Modulistica*

**Prontuario e Protocolli Operativi Antisettici/Detergenti e Disinfettanti**

**Documento: Mod. LG01 01**

**Revisione n.: 0**

**Data: 01/02/2014**

**PRONTUARIO E PROTOCOLLI OPERATIVI**  
**ANTISETTICI/DETERGENTI E DISINFETTANTI**



## LE 4 REGOLE D'ORO DELLA DISINFEZIONE

**SCEGLIERE IL DISINFETTANTE GIUSTO PER LA PROPRIA PROCEDURA**



**Una breve riflessione può salvare una vita!**

USARE UN DISINFETTANTE NON ADATTO ALLA PROCEDURA DA EFFETTUARE LA RENDERÀ A RISCHIO DI INFEZIONE

ad esempio usare la clorexidina su cute lesa è sbagliato, perché l'attività antibatterica della clorexidina è inibita dalla presenza di materiale organico (sangue, pus)

**QUALSIASI DISINFETTANTE NON RISULTERÀ EFFICACE SE NON GLI SI CONCEDE IL TEMPO DI AGIRE E NON LO SI USA NELLE CONCENTRAZIONI ADATTE**



**Pochi attimi di attesa possono salvare una vita!**

RICORDA: POCHE SECONDI DI ATTESA POSSONO DECIDERE IL DESTINO DEL PAZIENTE

ATTENDERE IL TEMPO PRESCRITTO NON È PERDERE TEMP; È FARE BENE IL PROPRIO LAVORO E SALVARE UNA VITA

**NESSUN DISINFETTANTE RISULTERÀ EFFICACE SE SI TOCCA NUOVAMENTE CON IL DITO LA ZONA DI CUTE APPENA DISINFETTATA PER CONTROLLARE ANCORA LA PRESENZA DELLA VENA**



**Il tuo dito non è sterile!**

ANCHE IL PIÙ POTENTE DISINFETTANTE RISULTERÀ INUTILE IN PRESENZA DI QUESTA PESSIMA ABITUDINE CHE RENDE DEL TUTTO VANA QUALSIASI PROCEDURA DI DISINFEZIONE.

**QUALSIASI DISINFETTANTE NON RISULTERÀ EFFICACE E PROCURERÀ INFEZIONI (INVECE CHE EVITARLE) SE SI CONTAMINA IL SUO CONTENITORE**



**Il batuffolo di cotone non è sterile!  
Nel contenitore del disinfettante può crescere di tutto!**

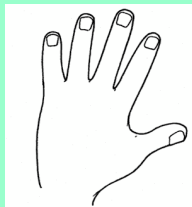
ANCHE IL PIÙ POTENTE DISINFETTANTE PUÒ ESSERE CONTAMINATO DA PERICOLOSISSIMI GERMI MULTIRESISTENTI

TOCCARE IL BORDO DEL CONTENITORE E CONTAMINARNE IL CONTENUTO FA SÌ CHE L'USO DI QUEL DISINFETTANTE DIVENTI UNA FONTE DI INFEZIONI, INVECE DI PREVENIRLE

### ALTRE QUATTRO PRECAUZIONI IMPORTANTI DA RICORDARE

- Tutte le superfici da disinfettare devono essere prima **accuratamente pulite**, (lo sporco e il materiale organico impediscono infatti il contatto diretto del disinfettante con la superficie da trattare e possono anche inattivarlo) e quindi **deterse** ed **asciugate** per eliminare l'acqua che, diluendo il disinfettante impiegato, ne ridurrebbe la concentrazione e l'efficacia, e per eliminare il sapone, che potrebbe inattivarlo.
- Dopo l'uso il flacone deve essere immediatamente **chiuso** per evitare il rischio di inquinamento, e si deve aver cura che **la parte interna del tappo** non vada mai a contatto con altri materiali o superfici.
- Devono essere **evitate operazioni di aggiunta/rabbocco** nel contenitore di disinfettante già aperto e le **operazioni di travaso** dei disinfettanti in contenitori diversi da quelli originali.
- Dopo l'apertura della confezione il disinfettante deve essere utilizzato **nel tempo più breve possibile** (contenitori piccoli!) ed il contenitore va conservato ben chiuso al riparo dalla luce e dal calore, per evitarne l'inattivazione e l'evaporazione.

## Scheda A1



# LAVAGGIO MANI E CUTE

CAMPO D'IMPIEGO	PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
LAVAGGIO SOCIALE	Newderm pH 5,5 liquido	Usare tal quale.	
LAVAGGIO ANTISETTICO	<b>Amusoap liquido 250 ml</b> (triclosan + detergente)	Inumidire le mani, versare 5 ml di prodotto (3 erogazioni) e lavare almeno 1 minuto. Sciacquare abbondantemente ed asciugare.	
	<b>Septoscrub liquido</b> (triclosan + detergente)	Bagnare le mani. Versare circa 7 ml di prodotto e strofinare mani e polsi per circa 2 minuti. Risciacquare.	
FRIZIONE ANTISETTICA	<b>Softaman liquido</b> (alcool etilico + alcool isopropilico)	Frizionare almeno 3 ml per 30 secondi sulle mani e lasciare asciugare.	Non utilizzare senza preventiva detersione delle mani, se sporche. <b>Non può mai sostituire il lavaggio antiseptico.</b>
LAVAGGIO CHIRURGICO	<b>Povi iodine scrub iodio10%</b> (iodiopovidone 7,5% + detergente)	Versare almeno 10 ml di soluzione su entrambe le mani dopo averle lavate con acqua e sapone detergente, frizionare per 2 minuti mani, polsi, avambracci. Risciacquare tenendo mani e polsi più alti dei gomiti. Ripetere l'operazione per altri 2 minuti. Asciugare partendo dalle mani e chiudere il rubinetto utilizzando l'ultima salvietta monouso usata.	
	<b>Neo Sterixidina soap</b> (clorexidina 4% + alcool isopropilico)	Inumidire le mani. Aggiungere 5 ml circa di prodotto e tenerlo in contatto per almeno 1 minuto e poi sciacquare. Asciugatura e chiusura del rubinetto come sopra.	Equivalente all'Hibiscrub (ma più aggressivo)
	<b>Bioscrub spazzolini</b> (con iodopovidone)		
IGIENE INTIMA	<b>Lifosan pH 3,5 liquido</b>	Versare circa 2 ml di prodotto sulle mani umide, rendere leggermente schiumoso e distribuire uniformemente, quindi sciacquare.	Lifosan indicato anche per la detersione della cute delicata (bambini, anziani)
	<b>Newderm pH 3,5 liquido</b>	Diluire 3 o 4 cucchiaini di prodotto per ogni litro di acqua.	

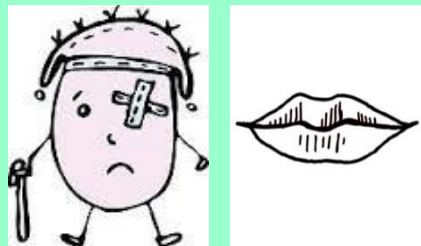
## Scheda A2



# ANTISEPSI CUTE INTEGRA

CAMPO D'IMPIEGO	PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
TERAPIA INIETTIVA /PRELIEVI	<b>Poviderm soluzione iodio10%</b> (iodiopovidone 1% + alcool isopropilico + alcool etilico)	Tamponare la cute con cotone o garza abbondantemente imbevuto di soluzione. Frizionare per 30 secondi-1 minuto	
	<b>Citroclorex 2%</b> (clorexidina + alcool etilico)	Applicare direttamente sulla cute o mediante tampone imbevuto e frizionare. <i>Lasciare agire per un tempo di contatto di 30'' – 1 min. (per essere efficace deve asciugare completamente).</i>	
MANOVRE INVASIVE (CVC,.....)	<b>Braunol 7,5% soluzione iodio10%</b> (iodiopovidone 7,5%)	Passare un tampone imbevuto sulla parte da disinfettare, fino a completa irrorazione. <i>Lasciare agire per almeno 2-4 minuti (per essere efficace deve asciugare completamente).</i>	
	<b>Citroclorex 2%</b> (clorexidina 2% + alcool etilico)	Applicare direttamente sulla cute o mediante tampone imbevuto e frizionare. <i>Lasciare agire per un tempo di contatto di 30'' – 1 min. (per essere efficace deve asciugare completamente).</i>	Pur non essendo presenti in prontuario le formulazioni a base di clorexidina, se ne ritiene opportuna la disponibilità.
BAGNO/DOCCIA PREOPERATORIO	<b>Povi iodine scrub iodio10%</b> (iodiopovidone 7,5% + detergente)	Inumidire e frizionare per almeno 1 minuto. Lasciar schiumare e risciacquare.	
	<b>Septoscrub liquido</b> (triclosan + detergente)	Inumidire e frizionare per 1 minuto. Risciacquare.	Seconda scelta.
	<b>Neo Sterixidina soap</b> (clorexidina 4% + alcool isopropilico)	Inumidire viso e corpo. Lavare con 25 ml di prodotto, partendo dal viso. Sciacquare e ripetere il lavaggio.	
CAMPO OPERATORIO	<b>Braunol 7,5% soluzione iodio10%</b> (iodiopovidone)	Utilizzare tal quale imbevendo un tampone e passare sulla parte da disinfettare. Lasciare agire per almeno 2-4 minuti. Se necessario ripetere l'operazione.	
	<b>Amuchina 10%</b> (clorossidante elettrolitico)	Applicare direttamente sulla superficie da disinfettare o tramite garze/panni sterili imbevuti. <i>Lasciare agire 15 minuti.</i>	Di seconda scelta, in caso di intolleranza o allergia allo iodio.
	<b>Citroclorex 2%</b> (clorexidina 2% + alcool etilico)	Applicare direttamente sulla cute o mediante tampone imbevuto e frizionare. Lasciar agire almeno 30 secondi - 1 minuto. <i>(per essere efficace deve asciugare completamente).</i> Lasciar asciugare.	Di seconda scelta, in caso di intolleranza o allergia allo iodio. <b>Contiene alcool! Attendere completa evaporazione.</b>

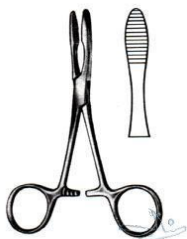
## Scheda A3



# ANTISEPSI CUTE LESA E MUCOSE

CAMPO D'IMPIEGO	PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
FERITE, ULCERE, PIAGHE, USTIONI	<b>Amukine MED 0,05% soluzione</b> (clorossidante elettrolitico cloro attivo 0,055%)	Applicare localmente mediante: lavaggio, bagno, irrigazione, compresse imbevute, bendaggi inumiditi.	
	<b>Steridrol 2,5g buste</b> (cloramina cloro attivo 0,625g)	Sciogliere il contenuto di 2 buste in 1/2 litro di acqua.	
	<b>Braunol 7,5% soluzione iodio10%</b> (iodiopovidone)	Passare un tampone imbevuto sulla parte da disinfettare, fino a completa irrorazione. Utilizzare diluito (da 1:2 fino a 1:100 v/v) secondo necessità. <i>Lasciare agire per un tempo di contatto di 2 – 4 minuti. (per essere efficace deve asciugare completamente). Lasciar asciugare.</i>	Lesioni di dimensioni ridotte: non superare le 5-6 applicazioni/die. Lesioni estese: il numero di applicazioni/die deve essere tale da non superare i 2,5-3 g/die di iodio libero (pari a circa 330-400 ml di prodotto puro).
GENITALI ESTERNI	<b>Steridrol 2,5g buste</b> (cloramina cloro attivo 0,625g)	Sciogliere il contenuto di 1 busta in 1 litro di acqua.	
	<b>Amukine MED 0,05% soluzione</b> (clorossidante elettrolitico cloro attivo 0,055%)	Applicare localmente mediante: lavaggio, bagno, irrigazione, compresse imbevute, bendaggi inumiditi.	
MUCOSA ORALE	<b>Tantum verde collutorio</b> (benzidamina)		
	<b>Dentosan 0,2% collutorio</b> (clorexidina)		Uso limitato alla prevenzione delle VAP nel paziente intubato.

## Scheda B1



# DECONTAMINAZIONE/DISINFEZIONE/STERILIZZAZIONE STRUMENTARIO, DISPOSITIVI MEDICI ED APPARECCHIATURE CLASSIFICATE DM

CAMPO D'IMPIEGO		PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
MATERIALE METALLICO	articoli critici/semicritici*	<p>1) <b>ANIOSYME</b> (detergente e disinfettante enzimatico);</p> <p>2) <b>Disinfezione a caldo o chimica con OXYDROX</b> (acido peracetico)</p>	<p>1) DECONTAMINAZIONE. Immergere gli strumenti in una soluzione di ANIOSYME allo 0,5% (125 ml in 5 litri di acqua) almeno per 15 minuti;</p> <p>2) LAVAGGIO manuale degli strumenti con apposito spazzolino per rimuovere tutti i residui organici o automatico in lavastrumenti. Procedere al risciacquo.</p> <p>Quando possibile preferire il lavaggio automatico nelle macchine lavastrumenti;</p> <p>3) DISINFEZIONE/STERILIZZAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A CALDO;</li> <li>- CHIMICA A FREDDO. Immergere gli strumenti precedentemente decontaminati/puliti in una soluzione attivata di OXYDROX al 2% (20 grammi per litro di acqua di rubinetto a 30-35°C, agitare e attendere 10 minuti per l'attivazione) per 5 minuti (alta disinfezione) – 10 minuti (sterilizzazione chimica a freddo). Risciacquare con acqua sterile</li> </ul>	<p>Una immersione prolungata degli strumenti nella soluzione di OXYDROX non è necessaria né raccomandata (Raccomandazione in scheda tecnica)</p>
	articoli non critici*	<p><b>SPRAYCID</b> (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)</p>	<p>Prodotto pronto all'uso. Non diluire</p> <p>Spruzzare diffusamente sulla superficie, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.</p>	<p>Pulire e risciacquare la superficie prima dell'utilizzo del disinfettante</p>
MATERIALE IN PLASTICA, GOMMA, VETRO, SILICONE		<p><b>DECS</b> (Ipoclorito di sodio 1,15%)</p> <p><b>AMUCHINA MD</b> (Ipoclorito di sodio 1,15%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluzione al 5-10% (50-100 ml di prodotto in 1 litro di acqua) per la disinfezione di articoli classificati come dispositivi medici: tempo di contatto 15 minuti, per immersione;</li> <li>- Soluzione al 2% (20 ml di prodotto in 1 litro di acqua) per la disinfezione di tetterelle, biberon, poppatoi: tempo di contatto 30 minuti, per immersione;</li> </ul>	<p>Risciacquare l'articolo con acqua prima dell'utilizzo.</p>

		<b>SPRAYCID</b> (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)	Prodotto pronto all'uso. Non diluire Spruzzare diffusamente sulla superficie del materiale da disinfettare, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.	Pulire e risciacquare la superficie prima dell'utilizzo del disinfettante
<b>ENDOSCOPI</b>		<b>SOLUSCOPE A + P</b> (Soluzione concentrata di acido peracetico 0,055%) <b>SOLUSCOPE C+</b> (Soluzione detergente concentrata a base di ammonio quaternario)	1) Prima del lavaggio automatico procedere alla pulizia manuale delle cavità e dei canali utilizzando appositi scovolini; 2) Lavaggio automatico in macchina LAVAENDOSCOPI SOLUSCOPE	Il ciclo di trattamento e la diluizione sono effettuati automaticamente dalla macchina
<b>ACCESSORI ENDOSCOPI</b>				
<b>APPARECCHI PER DIALISI</b>		<b>- DIALOX</b> (Soluzione concentrata di acido peracetico )  - PRODOTTI definiti nella gara specifica e resi disponibili dalle ditte fornitrici le apparecchiature	Disinfezione al termine di ogni seduta dialitica. 1 volta a settimana: disincrostazione + disinfezione	Il ciclo di trattamento e la diluizione sono effettuati automaticamente dall'apparecchio per dialisi
		<b>AMUCHINA WIPES 1000</b> (salviettine imbevute di ipoclorito di sodio 0,1% - cloro attivo 1000 ppm) <b>DISPOCID SPRAY</b> (didecil-dimetil ammonio bromuro)	Prodotti pronti all'uso. <b>Amuchina:</b> Tempo di contatto 10 minuti ( <u>da preferire</u> , "Istruzione Operativa per la pulizia e la disinfezione esterna delle apparecchiature di Dialisi", A.N.T.E. 2013) <b>Dispocyd:</b> Tempo di contatto 5 minuti	Pulizia e disinfezione esterna apparecchiature per dialisi Prodotti non definiti nella gara specifica

<b>ALTRE APPARECCHIATURE</b>	<b>SPRAYCID</b> (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)	Prodotto pronto all'uso. Non diluire Spruzzare diffusamente sulla superficie da disinfettare, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.	
------------------------------	---	--	--

\*classificazione di Spaulding (1977): gli strumenti vengono suddivisi in tre categorie in base all'entità del rischio di infezione che il loro utilizzo comporta.



## Scheda B2



# DISINFEZIONE AMBIENTI, ARREDI ED APPARECCHIATURE NON CLASSIFICATE DM

CAMPO D'IMPIEGO		PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
<b>ARREDI</b> (letti, carrelli, piani...)	aree critiche	<b>SPRAYCID</b> (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)	Prodotto pronto all'uso. Non diluire Spruzzare diffusamente sulla superficie, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.	Pulire e risciacquare la superficie prima dell'utilizzo del disinfettante
	aree non critiche	<b>SPRAYCID</b> (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)		
<b>SUPERFICI</b> (pareti e pavimenti)	aree critiche	<b>STER - X</b> (Ipoclorito di sodio 2,8%)	Soluzione a 2% (200 ml di prodotto in 10 litri di acqua) per la disinfezione igienica dei pavimenti e superfici: Tempo di contatto 10 minuti	
	aree non critiche	Pulizia quotidiana dei pavimenti e delle pareti deve essere effettuata con gli appositi detergenti. L'utilizzo di disinfettanti è da riservare solo nei casi in cui vi sia stata contaminazione di sangue o altri liquidi biologici		
<b>AMBIENTI CRITICI</b> <b>AMBULATORI CENTRO FIBROSI</b> <b>CISTICA</b>		<b>EVOLYSE BASIC</b> (Perossido di Idrogeno 6% e Sali di Argento 10 ppm) <b>EVOLYSE STRONG</b> (Perossido di Idrogeno 12% e Sali di Argento 10 ppm)	Nebulizzazione con apparecchiatura NOCOSYSTEM Frequenza: 1 nebulizzazione a settimana con EVOLYSE BASIC alla concentrazione di 1 ml/m <sup>3</sup> + 1 nebulizzazione con EVOLYSE STRONG in caso di comparsa di germi multiresistenti	E' indicato in caso di <i>outbreak</i> di germi multi resistenti in aggiunta alle misure comportamentali e di sanificazione ambientale. L'uso di tale procedura deve prevedere sempre un controllo di efficacia. L'uso di tale procedura per altre situazioni non è al momento

			<p>supportato da evidenze scientifiche consistenti. Eventuali usi diversi devono prevedere in ogni caso un controllo di efficacia.</p> <p>Utilizzare in ambienti areati</p>
<b>SUPERFICI CONTAMINATE DA MATERIALE BIOLOGICO</b>	<b>STER – X</b> (Ipoclorito di sodio 2,8%)	Soluzione al 10% (1000 ml di prodotto in 10 litri di acqua) per la disinfezione igienica di superfici contaminate: tempo di contatto 5 minuti	Utilizzare prima della rimozione del materiale biologico (preferibilmente con carta monouso) e del successivo processo di pulizia e disinfezione.
<b>SERVIZI IGIENICI</b> (w.c., lavabi.....)	Detergente igienizzante al cloro	Utilizzare con appositi panni	Pulizia quotidiana dei pavimenti e delle pareti deve essere effettuata con gli appositi detergenti. La pulizia con disinfettante dei sanitari dei servizi igienici deve essere effettuata routinariamente.