

MODALITA' OPERATIVE PER L'UTILIZZO DEI DISINFETTANTI E DEGLI ANTISETTICI

1	Lista di distribuzione.....	1
2	Emissione.....	1
3	Scopo.....	2
4	Campo di applicazione.....	2
5	Riferimenti.....	2
6	Definizioni.....	2
7	Caratteristiche generali dei disinfettanti/antisettici.....	3
8	Norme per il corretto utilizzo dei disinfettanti e degli antisettici.....	4
9	Schede dei prodotti in uso all'interno dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara.....	5
10	Schede dei prodotti DISINFETTANTI.....	6
11	Schede dei prodotti ANTISETTICI.....	13
12	Scheda del prodotto DETERGENTE ENZIMATICO.....	26

1. LISTA DI DISTRIBUZIONE

Tutte le UU.OO. sanitarie dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara.

2. EMISSIONE

Rev.	Descrizione modifiche	Data approvazione	Redazione	Firma verifica	Firma approvazione
2	Terza Redazione	20/03/2013	Gruppo di redazione	Responsabile Qualità Aziendale	Direttore Sanitario
1	Seconda Redazione	Maggio 2005	Gruppo di redazione	Direttore Medico di Presidio C.I.O.	Direttore Sanitario

Gruppo di redazione:

Dott.ssa P.M. Antonioli°, CPSE Coord.dott.ssa M.C. Manzalini°, CPSI L. Alvoni°, CPSI V. Dalpozzo°,
°Struttura Dipartimentale Igiene Ospedaliera – Qualità Servizi Ambientali - Risk Management
In collaborazione con la Direzione Farmacia.

La presente istruzione è stata sottoposta a verifica del contenuto da parte del Coordinatore Comitato Gestione Rischio Infettivo e del Risk Manager.

3. SCOPO

La presente istruzione operativa sull'uso dei disinfettanti e degli antisettici costituisce il primo passo per la razionalizzazione di una quotidiana pratica assistenziale finalizzata alla profilassi diretta delle malattie infettive.

Esso consiste di tre parti fondamentali: la prima è di carattere generale; la seconda chiarisce gli aspetti salienti di alcuni prodotti dei quali si consiglia l'impiego; la terza tende a schematizzare le tecniche della disinfezione nelle più frequenti pratiche assistenziali.

Tutto quanto indicato è stato desunto da indicazioni bibliografiche.

4. CAMPO DI APPLICAZIONE

Tutte le UU.OO. sanitarie dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara.

5. RIFERIMENTI

Esterni

- Memo 6 "Antisepsi e disinfezione in ambito sanitario e socio-sanitario" Agenzia sanitaria e sociale regionale dell'Emilia Romagna – Edizione 2010

Interni

- P-106-AZ Gestione Ambientale Sviluppo Sostenibile: Gestione dei rifiuti sanitari
- Schede tecniche e di sicurezza dei prodotti in uso in Azienda

6. DEFINIZIONI

Definizione di Disinfettante:

Sostanza di natura chimica in grado di distruggere agenti patogeni in fase di sviluppo (batteri, funghi, virus).

Tale termine deve essere inteso in senso restrittivo per indicare prodotti da applicarsi su oggetti inanimati (ferri, superfici, ecc...).

Definizione di Antisettico:

Sostanza di natura chimica in grado di distruggere o inibire agenti patogeni in fase di sviluppo (batteri, funghi, virus).

Tale termine indica prodotti da usare sui tessuti viventi.

Definizione di Detergente Enzimatico:

Sostanza di natura chimica che solubilizza e rimuove in tempi brevi sangue, pus, essudati ed altro materiale organico.

Prodotto da usare per immersione di dispositivi medico - chirurgici.

7. CARATTERISTICHE GENERALI DEI DISINFETTANTI/ANTISETTICI

L'approccio alla disinfezione richiede da parte dell'operatore la conoscenza di alcune nozioni fondamentali, essenziali per un corretto utilizzo.

Innanzitutto il disinfettante è definito un **presidio medico - chirurgico** che deve possedere determinate caratteristiche che ne garantiscano o ne favoriscano l'azione.

Si precisa che non esiste in commercio un disinfettante ideale, come non esiste un disinfettante valido per tutti gli usi. Occorre pertanto avere a disposizione una gamma di prodotti che devono rispondere, in base alle proprie esigenze, al maggior numero dei seguenti requisiti:

- efficacia nei confronti della flora microbica che si intende abbattere: azione immediata e/o residua
- innocuità verso gli operatori: assente o minima azione tossica, caustica o allergizzante
- compatibilità nei confronti dei materiali da trattare: acque dure, saponi e detergenti, sostanze organiche, materiale plastico, sughero, ecc.... hanno la proprietà di diminuire l'azione di diversi tipi di disinfettanti
- assenza di azione dannosa verso i materiali da trattare
- facilità di impiego
- elevato potere di penetrazione
- assenza o minima emissione di odore sgradevole
- facilità di reperimento sul mercato
- economicità.

In generale l'efficacia dell'azione disinfettante dipende da numerosi fattori che riguardano il disinfettante stesso, il materiale da trattare e la popolazione microbica.

Innanzitutto bisogna ricordare che i disinfettanti in soluzione acquosa, ed in minor misura quelli in soluzione alcolica, possono essere contaminati da microrganismi non sensibili. Ancora, nessun disinfettante può essere efficace se utilizzato su materiale e strumenti non puliti: la polvere ed il materiale organico proteggono i microrganismi, impedendo al disinfettante di raggiungerli e di esplicare la sua azione. L'azione di un disinfettante, per quanto intensa, lascia sempre una microflora residua e, quindi, non porta mai un effetto sterilizzante.

Altri fattori di efficacia, più specifici sono:

a) concentrazione delle soluzioni

Ogni disinfettante possiede la massima efficacia ad una determinata concentrazione. Il rapporto fra concentrazione e tempo di azione varia notevolmente da un disinfettante all'altro.

L'errore più frequente è quello di avere basse concentrazioni completamente inefficaci per una corretta disinfezione, per errori nella diluizione, oggetti da disinfettare bagnati, perdita di titolo delle diluizioni.

b) temperatura

In genere l'efficacia di un disinfettante aumenta con l'incremento della temperatura che accelera le reazioni chimiche implicate: anche in questo caso si ha un aumento della velocità di azione. Ogni disinfettante ha un proprio coefficiente di temperatura "C.T." che indica di quante volte aumenta la velocità all'incremento di ciascun grado di temperatura.

Quando le caratteristiche del substrato e le condizioni operative lo consentono bisogna avvalersi di questa proprietà.

e) pH

Per avere la massima efficacia i disinfettanti devono agire a pH opportuni: es.: clorexidina e cetrimide pH 7,2; tensioattivi cationici pH alcalino; iodofori pH acido.

d) modalità di contatto

Non si può definire un tempo di contatto ottimale per tutti i disinfettanti. Nessun prodotto agisce in maniera istantanea, ed il tempo di contatto necessario affinché il disinfettante svolga la sua azione è ovviamente influenzato dalla corretta modalità d'uso. Importante è anche l'intimità del contatto

che può avvenire per immersione, strofinamento o irrorazione e che può essere favorito dall'azione di tensioattivi o di alcool etilico.

e) caratteristiche della flora microbica

Ogni specie microbica possiede una diversa resistenza ai disinfettanti anche in relazione alla fase del ciclo vitale in cui si trova. Le più resistenti sono le **forme sporigene** seguite da **miceti**, dal **bacillo di Koch** e dai **virus**. Le forme vegetative **Gram +** e **Gram -**, sono invece più sensibili.

È importante ricordare che nella maggioranza dei casi nessun disinfettante è in grado di causare la distruzione di tutti i germi presenti su di una superficie. Poiché la disinfezione viene attuata spesso su substrati contenenti milioni di germi, anche dopo l'uso di un buon disinfettante può rimanere una carica microbica residua tale da ripristinare una contaminazione sufficiente a sviluppare infezione. Di qui la necessità delle pratiche di sanificazione preliminari all'uso del disinfettante.

Anche se in misura molto minore rispetto agli antibiotici, si è assistito all'acquisizione di resistenza di alcuni germi nei confronti di diversi disinfettanti. Una misura cautelativa per evitare l'instaurarsi ed il diffondersi di tali resistenze potrebbe essere quella di impiegare ciclicamente prodotti diversi (essenziali sono anche uno studio di attività ed un aggiornamento periodico del prontuario).

8. NORME PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI DISINFETTANTI E DEGLI ANTISETTICI

Per prevenire la contaminazione dei prodotti disinfettanti / antisettici, si raccomanda di adottare le seguenti precauzioni:

- Apporre sempre **la data di apertura** (con etichetta o inchiostro indelebile) sulle confezioni.
- Utilizzare i disinfettanti/antisettici **per 21 giorni dall'apertura (validità 21 giorni)** delle confezioni commerciali (ad eccezione del PVP-J alcolico in confezione spray da usarsi fino al termine del prodotto).
- Utilizzare i disinfettanti sottoposti a diluizione o frazionamento all'interno del reparto **per 7 giorni dalla preparazione (validità 7 giorni)**.
- Il disinfettante conservato nella tanica madre, manipolato correttamente evitando contaminazioni, mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche e microbiologiche **fino ad esaurimento del prodotto** (e comunque per i 6 mesi successivi alla data di apertura e non oltre alla data di scadenza).
- Conservare i prodotti nei loro contenitori originali.
- Le soluzioni allestite per la decontaminazione dei dispositivi medici o per la disinfezione di superfici devono essere utilizzati secondo quanto indicato dal produttore (vedi schede tecniche).
- Chiudere i recipienti di disinfettante/antisettico immediatamente dopo l'uso e conservarli chiusi con i tappi originali del contenitore.
- Durante l'uso mantenere il bordo di apertura del contenitore ad opportuna distanza da cute, ferite o medicazioni, per evitarne la contaminazione.
- Asciugare e pulire ogni fuoriuscita di disinfettante/antisettico sulla superficie esterna del contenitore dopo l'uso.
- Utilizzare i prodotti alle concentrazioni dichiarate in etichetta o sul presente documento Aziendale e solo per il tempo di contatto indicato.
- Conservare i disinfettanti/antisettici in armadi o luoghi dedicati possibilmente freschi e al riparo dalla luce.

9. SCHEDE DEI PRODOTTI IN USO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA

I prodotti chimici antimicrobici sono classificati in 2 categorie:

I DISINFETTANTI Prodotti da usare sulle superfici.

- Alcool etilico (SCHEDA 1)
- Clorexidina gluconato + Cetrimide (SCHEDA 2)
- Clorexidina gluconato + Alcool etilico (SCHEDA 3)
- Sodio ipoclorito + Sodio cloruro (SCHEDA 4)
- Sodio ipoclorito (SCHEDA 5)
- Fenolo (SCHEDA 6)
- Sodio-dicloro-isocianurato (SCHEDA 7)

GLI ANTISETTICI Prodotti da usare sui tessuti viventi.

- Clorexidina Gluconato + Cetrimide (SCHEDA 1)
- Clorexidina Gluconato + alcool etilico (SCHEDA 2)
- Clorexidina Gluconato (SCHEDA 3)
- Clorexidina Gluconato mani (SCHEDA 4)
- Sodio Ipoclorito (SCHEDA 5, 6)
- Iodopovidone idroalcolico (SCHEDA 7)
- Iodopovidone soluzione acquosa (SCHEDA 8)
- Iodopovidone sapone (SCHEDA 9)
- Polivinilpirrolidone iodato (SCHEDA 10)
- IRGASAN DP 300 (SCHEDA 11)
- Perossido di Idrogeno (SCHEDA 12)
- CloraminaT +Alcool isopropilico (SCHEDA 13)

Inoltre, nel processo di ricondizionamento dei DM pluriuso, durante la fase di detersione, vengono utilizzati:

DETERGENTI ENZIMATICI Prodotti da usare per immersione di dispositivi medico -chirurgici.

- Miscela enzimatica + tensioattivo non ionico + tensioattivo anionico.

10. SCHEDE DEI PRODOTTI DISINFETTANTI

SCHEDA N° 1 ALCOOL ETILICO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione ALCOOL ETILICO (F.U.I.) 70,00 g.	
Nome Commerciale Farmecol 70	
Dispositivo Medico di Classe IIa	
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri vegetativi Gram + / Gram - / Miceti / Virus / Mycobacterium Tuberculosis; è privo di attività sporicida. Esplica la massima attività germicida alla concentrazione del 70%.
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso , da usare solo su materiali compatibili con alcool. <ul style="list-style-type: none"> – Disinfezione di oggetti/superfici e apparecchiature bio-medicali. – Procedure di Anatomia Patologica su vetrini. – Alcoolizzazione dei canali e superfici esterne degli strumenti endoscopici prima dello stoccaggio. Per l'impiego su superfici disperdere 40ml/mq, lasciare agire senza risciacquo.
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> – Evitare il contatto con occhi e cute. – Non spruzzare su oggetti incandescenti.
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 1. Conservare al riparo dal calore, lontano da fiamme e scintille (inflammabile). La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO PERICOLOSO NON A RISCHIO INFETTIVO ("rischio chimico"), codice CER 18 01 06*

SCHEDA N° 2 CLOREXIDINA GLUCONATO + CETRIMIDE

Principio Attivo in 100 g. di soluzione <u>CLOREXIDINA GLUCONATO (F.U.I.) 1,50 g. + CETRIMIDE (F.U.I.) 15,00 g.</u>				
Nome Commerciale Clorexide "S"				
Dispositivo Medico di Classe IIa				
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram – / Virus lipofili (HIV). L'associazione dei due principi attivi conferisce al prodotto ottime proprietà detergenti.			
IMPIEGO Soluzione acquosa disinfettate concentrata da diluire.	Campo d'impiego	Diluizione	Tempi di contatto	Durata della soluzione diluita
	Decontaminazione e contemporanea detersione dei dispositivi medico chirurgici (es lenti a contatto).	2% (20ml in 1 lt di acqua di rete)	15 min.	8-12 ore (evitare l'accumulo di sostanze organiche)
	Decontaminazione e contemporanea detersione di superfici, ripiani e attrezzature.	4%(40ml in 1 lt di acqua di rete)	20 min.	6 ore
	Conservazione asettica temporanea dei ferri chirurgici	4% (40ml in 1 lt di acqua di rete)	/	12 ore
Dopo i tempi di contatto previsti, per i dispositivi medici , provvedere ad un risciacquo accurato.				
AVVERTENZE	Evitare il contatto del prodotto concentrato con occhi, pelle e mucose.			
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 1. Conservare a temperatura ambiente in luogo asciutto La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.			
SMALTIMENTO	Le soluzioni diluite (4%-2%) possono essere scaricate in rete fognaria. – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO PERICOLOSO <u>NON</u> A RISCHIO INFETTIVO ("rischio chimico"), codice CER 18 01 06*			

SCHEDA N° 3 CLOREXIDINA GLUCONATO + ALCOOL ETILICO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		CLOREXIDINA GLUCONATO 0,50 g. + ALCOOL ETILICO D.S. 70,00 g.	
Nome Commerciale		Neoxidina Alcolica "S"	
Dispositivo Medico di Classe IIa			
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Miceti / Virus Lipofili / Mycobacterium Tuberculosis. L' azione battericida è ridotta dalla presenza di materiale organico.		
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso. – Decontaminazione e detersione di strumentario chirurgico e dispositivi medici. – Disinfezione di livello intermedio di dispositivi medici non critici e semicritici. – Conservazione sterile temporanea dei ferri chirurgici. – In odontoiatria per la disinfezione generale del riunito a fine seduta.		
	Descrizione operazioni		Tempi di contatto
	Decontaminazione strumenti		10 minuti
	Disinfezione strumenti puliti		5 minuti
	Conservazione sterile temporanea ferri chirurgici		-----
AVVERTENZE	– Evitare il contatto con cute, vie respiratorie e occhi.		
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da 1lt. Conservare al riparo dal calore e dalla luce (infiammabile). La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.		
SMALTIMENTO	– Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO PERICOLOSO <u>NON</u> A RISCHIO INFETTIVO ("rischio chimico"), codice CER 18 01 06*		

SCHEDA N°4 SODIO IPOCLORITO + SODIO CLORURO

Principio Attivo in 100 ml. di soluzione SODIO IPOCLORITO 1.15 g (cloro attivo 1.1%) SODIO CLORURO 18 g	
Nome Commerciale "DECS"	
Dispositivo Medico di Classe IIa	
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram +/- Gram - / Miceti / Virus / Spore / Protozoi / Mycobacterium.
IMPIEGO	<ul style="list-style-type: none"> – Disinfezione di dispositivi per dialisi (il prodotto si può utilizzare puro o diluito seguendo il manuale d'istruzione della macchina) – Disinfezione a freddo di dispositivi medici in campo sanitario e laboratoristico alla concentrazione del 5-10%
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> – Evitare il contatto con cute, mucose ed occhi. – Evitare l'uso contemporaneo con prodotti acidi (per evitare le emissioni di cloro gassoso).
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	<p>Il prodotto viene fornito in taniche da 5 lt. Conservare al riparo dal calore e dalla luce. La confezione integra ha validità 2 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche e microbiologiche fino ad esaurimento del prodotto (e comunque per i 6 mesi successivi alla data di apertura e non oltre alla data di scadenza).</p>
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO PERICOLOSO <u>NON</u> A RISCHIO INFETTIVO ("rischio chimico"), codice CER 18 01 06*

SCHEDA N° 5 SODIO IPOCLORITO

Principio Attivo in 100 ml. di soluzione SODIO IPOCLORITO 1.15 g (cloro attivo 1.1%)			
Nome Commerciale		DECS PURO	
Presidio Medico Chirurgico			
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram +/ Gram - / Miceti / Virus / Spore / Mycobacterium.		
IMPIEGO Prodotto da diluire.	Campo d'impiego	Diluizione	Tempo di contatto
	Disinfezione di superfici dure.	5%	5 minuti / lasciare asciugare.
	Decontaminazione di frutta e verdure.	2%	15 minuti/ risciacquare.
	Disinfezione e conservazione di oggetti per neonati.	2%	30 minuti/ lasciare in immersione e al momento dell' uso risciacquare.
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> – Evitare il contatto con cute, mucose ed occhi. – Evitare l'uso contemporaneo con prodotti acidi (per evitare le emissioni di cloro gassoso). 		
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	<p>Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 5. Conservare al riparo dal calore e dalla luce. La confezione integra ha validità 30 mesi. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche e microbiologiche fino ad esaurimento del prodotto (e comunque per i 6 mesi successivi alla data di apertura e non oltre alla data di scadenza).</p>		
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO PERICOLOSO NON A RISCHIO INFETTIVO ("rischio chimico"), codice CER 18 01 06* 		

SCHEDA N° 6 FENOLO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione				
P-TERAMILFENOLO 2,50 g +				
O-FENILFENOLO 11,00 g +				
O-BENZIL-P-CLOROFENOLO 7,60 g.				
Nome Commerciale				
Farmafenol				
Dispositivo Medico di Classe IIa				
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: Batteri / Virus lipofili / Miceti / Mycobacterium Tuberculosis.			
IMPIEGO Emulsione acquosa disinfettate concentrata da diluire.	Campo d'impiego	Diluizione	Tempi di contatto	Durata della soluzione diluita
	Decontaminazione dei dispositivi medico chirurgici.	0,4% (4 ml per lt. di acqua di rete)	30 min.	24 ore (evitare l'accumulo di sostanze organiche)
		1,0% (10 ml per lt. di acqua di rete)	10 min.	24 ore (evitare l'accumulo di sostanze organiche)
Disinfezione di superfici, ripiani e attrezzature.	0,4% (4ml per 1 lt di acqua di rete)	10 - 30 min.	24 ore	
Dopo i tempi di contatto previsti, per i dispositivi medici , provvedere ad un risciacquo accurato.				
AVVERTENZE	Evitare il contatto del prodotto concentrato con occhi, pelle e mucose.			
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 1. Conservare a temperatura ambiente in luogo asciutto La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.			
SMALTIMENTO	Le soluzioni diluite possono essere scaricate in rete fognaria. – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO PERICOLOSO NON A RISCHIO INFETTIVO ("rischio chimico"), codice CER 18 01 06*			

SCHEDA N° 7 SODIO-DICLORO-ISOCIANURATO

Principio Attivo in una compressa <u>SODIO-DICLORO-ISOCIANURATO 50%</u>	
Nome Commerciale Presept	
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri vegetativi Gram + / Gram - / Miceti / Virus / Spore.
IMPIEGO	<p>Prodotto da sciogliere in acqua. La soluzione ottenuta va usata entro le 24 ore.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Disinfezione di superfici rigide, attrezzature e strumentario medico in genere.
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> – Evitare il contatto con occhi e vie respiratorie. – Non miscelare con acidi, non utilizzare con altri disinfettanti.
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	<p>Il prodotto viene fornito in box contenenti compresse da 0,5 g./ 2,5 g./ 5 g. Conservare ben chiuso in ambiente asciutto, lontano da fonti di calore, prodotto ossidante e comburente. La confezione integra ha validità 4 anni.</p>
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Box vuoto e box contenente prodotto tal quale: da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTI PERICOLOSI <u>NON A RISCHIO INFETTIVO</u> ("rischio chimico"), codice CER 15 01 10* attribuito al box e codice CER 18 01 06* attribuito al box contenente prodotto tal quale

11. SCHEDE DEI PRODOTTI ANTISETTICI

SCHEDA N° 1 CLOREXIDINA GLUCONATO + CETRIMIDE

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		CLOREXIDINA GLUCONATO 0,015 g. + CETRIMIDE 0,150 g.
Nome Commerciale		Farvicett Pronto
Specialità medicinale per automedicazione OTC		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram +/- Gram - / Miceti / Virus. L' azione battericida è ridotta dalla presenza di materiale organico.	
IMPIEGO	Prodotto pronto all' uso. <ul style="list-style-type: none"> – Disinfezione di cute integra. – Pulizia e disinfezione della cute lesa. – Pulizia e antisepsi esterna in ostetricia, ginecologia ed urologia. 	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno, non usare con bendaggio occlusivo, non esporre alla luce del sole la parte trattata con il prodotto. <ul style="list-style-type: none"> – Evitare il contatto con il tessuto cerebrale, meningi, orecchio medio e occhi. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti. 	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in buste monodose sterili da 25 ml. Conservare al riparo dal calore e dalla luce. La confezione integra ha validità 3 anni	
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Busta vuota: rifiuto assimilato agli urbani. – Busta contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09 	

SCHEDA N° 2 CLOREXIDINA GLUCONATO + ALCOOL ETILICO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		CLOREXIDINA GLUCONATO 0.50 g. + ALCOOL ETILICO 96° 70.00 g.
Nome Commerciale		Neoxinal Alcolico
Specialità medicinale per automedicazione OTC		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Miceti / Virus.	
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso. <ul style="list-style-type: none"> – Pulizia e disinfezione della cute integra e lesa. – Preparazione del campo operatorio. – Antisepsi delle mani. 	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. <ul style="list-style-type: none"> – Il prodotto con frequenti applicazioni può provocare irritazioni e secchezza della pelle. – Evitare il contatto con il tessuto cerebrale, meningi, orecchio medio e occhi. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti. 	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da 500 ml. Conservare al riparo dal calore e dalla luce (infiammabile). La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e richiusa correttamente, mantiene le sue caratteristiche per 21 giorni.	
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09 	

SCHEDA N° 3 CLOREXIDINA GLUCONATO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		CLOREXIDINA GLUCONATO 0.050 g.
Nome Commerciale		Neoxinal 0.05
Specialità medicinale per automedicazione OTC		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Miceti / Virus.	
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso. – Pulizia e disinfezione della cute lesa. – Irrigazione delle mucose in Ostetricia e Ginecologia.	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno – Evitare il contatto con il tessuto cerebrale, meningi, orecchio medio e occhi. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in buste monodose sterili da 25 ml. Conservare al riparo dalla luce e dal calore. La confezione integra ha validità 3 anni.	
SMALTIMENTO	– Busta vuota: rifiuto assimilato agli urbani – Busta contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09	

SCHEDA N° 4 CLOREXIDINA GLUCONATO MANI

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		CLOREXIDINA GLUCONATO 4,00 g.
Nome Commerciale		Neoxidina Mani
Presidio Medico Chirurgico		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Miceti / Virus.	
IMPIEGO	<p>Sapone liquido antisettico pronto all'uso una corsa del dosatore corrisponde a 4 ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lavaggio antisettico e chirurgico delle mani. – Lavaggio completo del paziente prima dell'intervento chirurgico. <p>Posologia Le dosi consigliate sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> – per il lavaggio antisettico delle mani 4 ml. – per il lavaggio chirurgico delle mani 4 ml x 2 volte. – per l'antisepsi pre-operatoria 25ml. 	
AVVERTENZE	<p>Prodotto solo per uso esterno</p> <ul style="list-style-type: none"> – Evitare il contatto con occhi, orecchio medio, cervello e meningi. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti. 	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	<p>Il prodotto viene fornito in flacone da 500 ml e in tanica da 5000 ml. Conservare al riparo dalla luce e dal calore. La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche e microbiologiche fino ad esaurimento del prodotto (e comunque per i 6 mesi successivi alla data di apertura e non oltre alla data di scadenza).</p>	
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Busta contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09 	

SCHEDA N° 5 SODIO IPOCLORITO

Principio Attivo in 100 ml. di soluzione		SODIO IPOCLORITO 0,057 g (CLORO ATTIVO 0,055 g in 100 ml)
Nome Commerciale		Amukine Med 0,05%
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: Batteri / Miceti / Virus. L' azione è ridotta dalla presenza di materiale organico.	
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso. – Pulizia e disinfezione della cute lesa. – Disinfezione dei genitali esterni.	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti. – Evitare il contatto con gli occhi.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 1. Conservare al riparo dal calore (a temperatura non superiore a 30°C), e dalla luce. La confezione integra ha validità 30 mesi La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.	
SMALTIMENTO	– Flacone vuoto e contenente prodotto tal quale: rifiuto assimilato agli urbani.	

SCHEDA N° 6 SODIO IPOCLORITO

Principio Attivo in 100 ml. di soluzione		SODIO IPOCLORITO 1.1g
Nome Commerciale		Amukine Med 1.1%
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: Batteri / Miceti / Virus. L' azione è ridotta dalla presenza di materiale organico.	
IMPIEGO	Campo d'impiego	Diluizione
	Lavaggi endocanalari odontoiatrici	Nessuna
	Disinfezione e pulizia della cute lesa	10% (100 ml e portare ad un lt. con acqua)
	Disinfezione genitali esterni e cute lesa	5% (50 ml e portare ad un lt. con acqua)
	Medicazione prolungata di cute lesa (impacco o immersione)	3% (30 ml e portare ad un lt. con acqua)
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti. – Evitare il contatto con gli occhi.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 1. Conservare al riparo dal calore (a temperatura non superiore a 30°C) e dalla luce. La confezione integra ha validità 30 mesi. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.	
SMALTIMENTO	– Flacone vuoto e contenente prodotto tal quale: rifiuto assimilato agli urbani.	

SCHEDA N° 7 ODOPOVIDONE + ALCOOL ISOPROPILICO + ALCOOL ETILICO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione <u>ODOPOVIDONE 1,000 g (IODIO LIBERO 10%)</u> <u>ALCOOL ISOPROPILICO F.U.I. (v/p) 50,000 g.</u> <u>ALCOOL ETILICO 1,000 g.</u>	
Nome Commerciale Poviderm Alcolico Specialità medicinale per automedicazione OTC	
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Psicrofili / Termofili / Lieviti / Spore / Virus.
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso. – Disinfezione della cute integra e lesa . – Disinfezione e delimitazione del campo operatorio.
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti, <u>non usare contemporaneamente prodotti contenenti mercurio o composti del benzoino.</u> – Evitare il contatto con gli occhi.
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone spray da 250 ml e flacone da lt. 1. Conservare al riparo dal calore, il prodotto è infiammabile. La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione da lt. 1 aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni. La confezione spray manipolata correttamente mantiene la sua validità sino ad esaurimento.
SMALTIMENTO	– Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09

SCHEDA N° 8 IODOPOVIDONE

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		IODOPOVIDONE 10,000 g (IODIO LIBERO 10%)
Nome Commerciale		Poviderm
Specialità medicinale per automedicazione OTC		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Psicrofili / Termofili / Lieviti / Spore / Virus.	
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso. – Disinfezione della cute integra e lesa. – Disinfezione e delimitazione del campo operatorio.	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti, <u>non usare contemporaneamente prodotti contenenti mercurio o composti del benzoio.</u> – Evitare il contatto con gli occhi.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da 500 ml e flacone da lt. 1. Conservare al riparo dal calore e dalla luce. La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.	
SMALTIMENTO	– Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09	

SCHEDA N° 9 IODOPOVIDONE

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		IODOPOVIDONE 7,500 g (IODIO LIBERO 10%)
Nome Commerciale		Povi Iodine Scrub
Presidio Medico Chirurgico		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Psicrofili / Termofili / Lieviti / Spore / Virus.	
IMPIEGO	<p>Sapone liquido antisettico pronto all'uso. Una corsa del dosatore corrisponde a 4 ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lavaggio antisettico e chirurgico delle mani. – Lavaggio completo del paziente prima dell'intervento chirurgico. <p>Posologia Le dosi consigliate sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> – per il lavaggio antisettico 4 ml per almeno 1 minuto – per il lavaggio chirurgico delle mani 4 ml x 2 volte per almeno 4 minuti. 	
AVVERTENZE	<p>Prodotto solo per uso esterno.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti. – Evitare il contatto con gli occhi. 	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	<p>Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 1. Conservare al riparo dal calore e dalla luce. La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche e microbiologiche fino ad esaurimento del prodotto (e comunque per i 6 mesi successivi alla data di apertura e non oltre alla data di scadenza).</p>	
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09 	

SCHEDA N° 10 POLIVINILPIRROLIDONE IODATO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		POLIVINILPIRROLIDONE IODATO (IODIO MINIMO DISPONIBILE 1,0%)
Nome Commerciale		Medica Brush Iodoforo
Dispositivo Medico di Classe I		
PROPRIETA'	Detergente contenente iodio.	
IMPIEGO	Sistema monouso spugna/spazzolino – Detersione e disinfezione pre-operatoria delle mani. – Detersione e disinfezione della cute integra del paziente.	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. – Evitare l'uso contemporaneo di altri antisettici e detergenti. – Evitare il contatto con gli occhi.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in spazzolino/ spugna monouso non sterile. Conservare a temperatura ambiente, al riparo dalla luce diretta, da fonti di calore e da umidità.	
SMALTIMENTO	Rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09	

SCHEDA N° 11 IRGASAN DP 300

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		IRGASAN DP 300 0,500 g
Nome Commerciale		Septoscrub
Presidio Medico Chirurgico		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Miceti / Virus.	
IMPIEGO	<p>Sapone liquido antisettico pronto all'uso. Una corsa del dosatore corrisponde a 3,5 ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lavaggio antisettico delle mani. – Lavaggio completo del paziente prima dell'intervento chirurgico. – Lavaggio o detersione di pelli delicate o sensibili agli agenti antisettici. <p>Posologia Le dosi consigliate sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> – per il lavaggio antisettico 7 ml per almeno 2 minuti. 	
AVVERTENZE	<p>Prodotto solo per uso esterno.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Evitare l'uso contemporaneo con composti cloranti. 	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	<p>Il prodotto viene fornito in flacone da 500 ml e tanica da lt. 5. Conservare al riparo dal calore e dalla luce. La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche e microbiologiche fino ad esaurimento del prodotto (e comunque per i 6 mesi successivi alla data di apertura e non oltre alla data di scadenza).</p>	
SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Flacone vuoto e contenente prodotto tal quale: rifiuti assimilati agli urbani. 	

SCHEDA N° 12 PEROSSIDO DI IDROGENO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		PEROSSIDO DI IDROGENO 3%
Nome Commerciale		Acqua Ossigenata 10 vol. stabilizzata
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram -	
IMPIEGO	L'attività germicida è riferibile allo sviluppo di ossigeno a contatto con i tessuti.	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. – Le incompatibilità del perossido con altri composti chimici sono molteplici per cui si raccomanda di non mescolarlo mai con altri antisettici o disinfettanti.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da 200 ml. Conservare al riparo dal calore e dalla luce. La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.	
SMALTIMENTO	– Flacone vuoto e contenente prodotto tal quale: rifiuti assimilati agli urbani.	

SCHEDA N° 13 CLORAMINA T + ALCOOL ISOPROPILICO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		CLORAMINA T 0,5 g
		ALCOOL ISOPROPILICO 50 g.
Nome Commerciale		Cloral
Presidio Medico Chirurgico		
PROPRIETA'	Attivo nei confronti di: batteri Gram + / Gram - / Micobatteri / Miceti / Virus lipofili e idrofili.	
IMPIEGO	Prodotto pronto all'uso. – Disinfezione della cute integra. – Disinfezione del campo operatorio.	
AVVERTENZE	Prodotto solo per uso esterno. – Evitare il contatto con occhi, mucose e cute lesa.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da 250 ml e flacone da 500 ml. Conservare al riparo dal calore, facilmente infiammabile. La confezione integra ha validità 15 mesi. La confezione aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità per 21 giorni.	
SMALTIMENTO	– Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale scaduto: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ RIFIUTO "CHE RICHIEDE PARTICOLARI MODALITA' DI SMALTIMENTO" codice CER 18 01 09	

12. SCHEDA DEL PRODOTTO DETERGENTE ENZIMATICO

Principio Attivo in 100 g. di soluzione		MISCELA ENZIMATICA 2,000 g. + TENSIOATTIVO NON IONICO 48,000 g. + TENSIOATTIVO ANIONICO 5,000 g.
Nome Commerciale		Septozym "CE"
Dispositivo Medico di Classe IIa		
PROPRIETA'	Solubilizza e rimuove in tempi brevi il materiale organico presente su dispositivi medici e/o strumentario chirurgico. <u>Da usare prima di ogni operazione di disinfezione o sterilizzazione.</u>	
IMPIEGO	Prodotto concentrato – diluire con acqua di rete nella percentuale dello 0,3% (3 ml per litro d'acqua). <u>Tempo di contatto 10 minuti.</u>	
AVVERTENZE	– Evitare il contatto con cute e occhi.	
DISTRIBUZIONE E CONSERVAZIONE	Il prodotto viene fornito in flacone da lt. 1 Conservare a temperatura ambiente in luogo asciutto. La confezione integra ha validità 3 anni. La confezione multiuso aperta e manipolata correttamente mantiene la sua validità sino a 60 giorni. La soluzione d'uso diluita allo 0,3%, conservata in flacone perfettamente chiuso è stabile per 7 giorni.	
SMALTIMENTO	Il prodotto diluito può essere versato direttamente in rete fognaria. – Flacone vuoto: rifiuto assimilato agli urbani – Flacone contenente prodotto tal quale: rifiuto da smaltire seguendo le indicazioni della P-105-AZ come RIFIUTO PERICOLOSO <u>NON A RISCHIO INFETTIVO</u> ("rischio chimico"), codice CER 18 01 06*	