



**AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE**  
**S. CARLO**  
OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA  
OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

**IL lavaggio delle mani**

**Linee Guida**  
**e**  
**Procedure Operative**  
**per la prevenzione delle infezioni**  
**ospedaliere**



DIPARTIMENTO DELLA DIREZIONE SANITARIA

SSD IGIENE OSPEDALIERA

C.I.O.

<b>ATTIVITÀ</b>	<b>QUALIFICA</b>	<b>FIRMA</b>
<b>Redazione</b>	<b>Dr. Milione V. ( SITRA-CIO)</b>	
	<b>Dr. Bruno C. (SITRA-CIO)</b>	
	<b>Dr. Tedesco M. (SITRA-CIO)</b>	
	<b>Sig.ra Mazza C. ( Dir. Sanitaria – CIO )</b>	
	<b>Dr. Santapaga A. ( Dir. Sanitaria – CIO )</b>	
<b>Verifica</b>	<b>Dr.ssa De Cristofaro F. Responsabile SSD Igiene Ospedaliera - CIO</b>	
	<b>Dott. Tricoci E. Dir. Sanitaria – CIO</b>	
<b>Approvazione</b>	<b>Dr.ssa De Cristofaro F. Responsabile SSD Igiene Ospedaliera-CIO</b>	

<b>revisione</b>	<b>n°3</b>
<b>Data di approvazione</b>	<b>09/10/2012</b>
<b>Data di emissione</b>	<b>05/11/2012</b>

## INDICE

1. Scopo .....	pag 1
2. Applicabilità e matrice delle responsabilità .....	pag 1
3. Introduzione .....	pag 2
4. Dimostrazione della trasmissione di agenti patogeni tramite le mani ...	pag 3
5. I 5 momenti fondamentali per l'igiene delle mani .....	pag 4
6. <b>Scheda 1</b> : lavaggio igienico o lavaggio sociale delle mani .....	pag 5
<i>a.</i> Tecnica di igiene delle mani con sapone detergente:lavaggio.....	pag 6
<b>Scheda 2</b> : Frizionamento alcolico delle mani .....	pag 7
<i>b.</i> Tecnica di igiene delle mani con formulazione a base alcolica:frizione.	pag 8
<b>Scheda 3</b> : lavaggio delle mani con prodotto detergente antisettico.....	pag 9
<b>Scheda 4</b> : lavaggio pre-operatorio delle mani.....	pag 10
7. Bibliografia.....	pag 11
8. Monitoraggio .....	pag 12
Allegato 1	
Allegato 2	
Allegato 3	
Allegato 4	

## 1. Scopo

Lo scopo della presente linea guida/procedura è quello di definire , di uniformare e razionalizzare il comportamento degli operatori dell' Azienda Ospedaliera Regionale San Carlo - Potenza - nonchè di migliorare la qualità e la sicurezza dell'assistenza sanitaria rispetto alle procedure di lavaggio e disinfezione delle mani.

## 2 . Applicabilità e matrice delle responsabilità

Si applica a tutto il personale delle UU.OO. e Servizi dell'Azienda Ospedaliera Regionale San Carlo di Potenza.

La presente procedura si applica anche al personale che manipola alimenti il quale deve effettuare il lavaggio igienico delle mani (con detergente) usando la tecnica di lavaggio utilizzata nel poster allegato(scheda 1).

	Referenti di UU.OO per la prev. e il contr.delle infez.osped.	Direttore/ Responsabili U.O.	Direttore Farmacia	Resp. SSD Igiene Osp. -CIO	Resp. Serv. Inferm.	P.O.dipartimentali e Coord UU.OO..	Tutto il personale
Approvazione				R			
Divulgazione procedure	C	R		C	R	R	
Revisione Procedure	C			R	C	C	
Fornitura Prodotti	I	I	R			C	
Corretta esecuzione procedura	I						R
Verifica corretta esecuzione procedura	C	R			R	R	

R = Responsabile

C = Coinvolto

I = Informato

### 3 . Introduzione

L'igiene delle mani è la prima misura di prevenzione delle infezioni ospedaliere.

Le mani degli operatori sono il veicolo più comune per la trasmissione di microrganismi da un paziente all'altro, da una parte all'altra del corpo dello stesso paziente , da operatore a paziente.

La cute dell'uomo è normalmente colonizzata da batteri: sulle mani è stata rilevata una flora batterica cutanea **residente** ed una flora batterica cutanea **transitoria** .

**La flora batterica residente** è formata da microrganismi che:

- vivono negli strati cutanei più profondi;
- raramente causano infezione;
- proteggono dalla colonizzazione di germi nocivi;
- non vengono rimossi dal lavaggio con acqua e sapone ma è necessario l'uso di prodotti antisettici.

**La flora batterica transitoria** è formata da microrganismi che :

- vivono sugli strati superficiali della cute ;
- si depositano sulle mani dopo contatti con oggetti o materiale contaminato;
- provocano facilmente infezione;
- vengono rimossi mediante l'azione di strofinamento delle mani con acqua e sapone e da soluzioni antisettiche.

# DIMOSTRAZIONE DELLA TRASMISSIONE DI AGENTI PATOGENI TRAMITE LE MANI

## **a) La mano prende**

*°dal paziente:*

dalla cute  
dalle ferite infette  
dal pus  
dalle secrezioni

*°dal personale sanitario:*

dal viso  
dal corpo  
dalle mani  
dai vestiti

## **b) la mano contamina**

pazienti operati  
bambini  
malati gravi  
malati cronici  
anziani



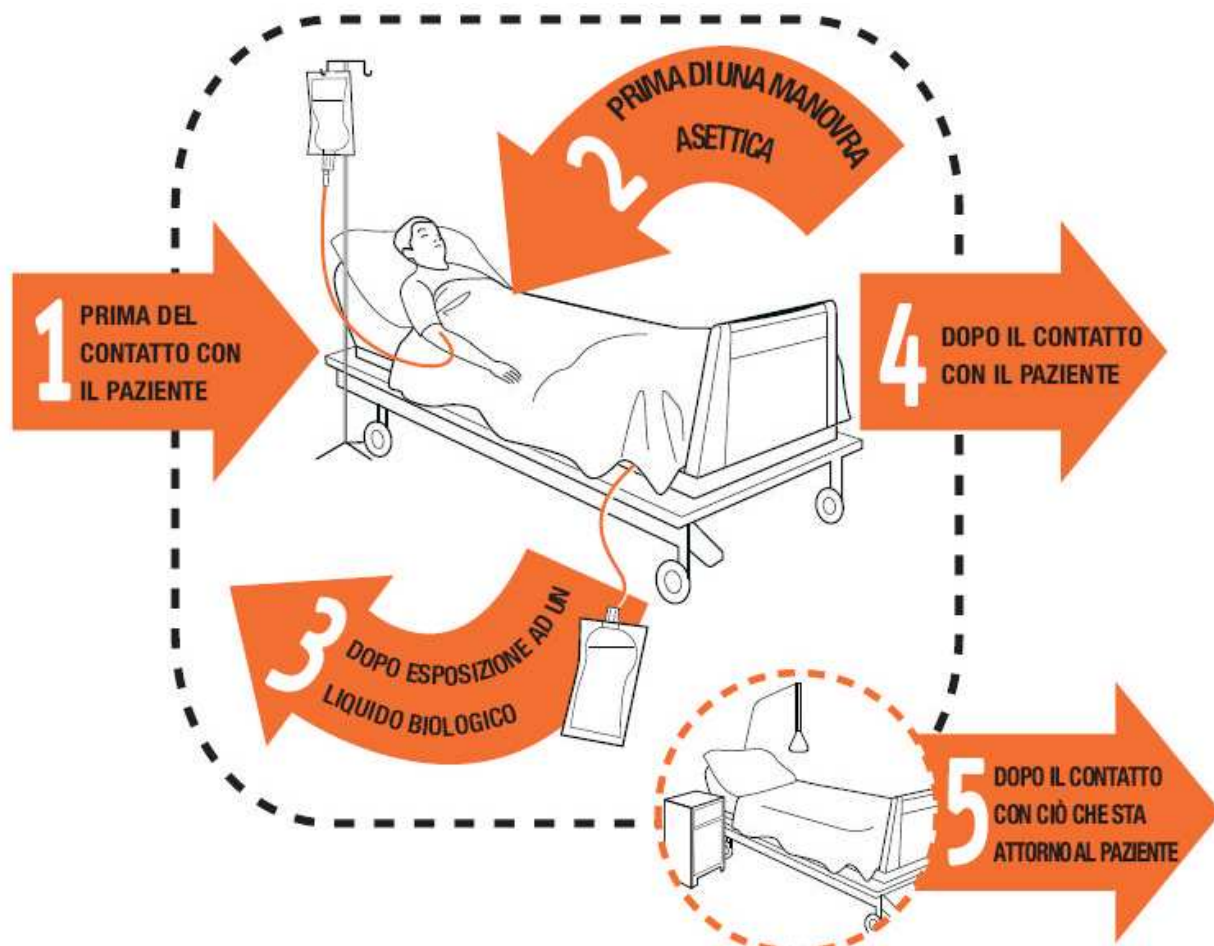
## **c) la mano infetta**

attrezzature sanitarie  
biancheria pulita  
bagni  
piatti e posate  
ecc...

## **d) La mano trasferisce**

dalle lenzuola  
dalla biancheria sporca  
dagli asciugamani umidi  
da bacinelle, lavandini ,bagni

## I 5 MOMENTI FONDAMENTALI PER L' IGIENE DELLE MANI



1es: stretta di mano, visita clinica, ecc...

2es: medicazione ferite, inserimento catetere, ecc..

3es. manipolazione rifiuti a rischio infettivo, manipolazione di liquidi peritoneale, pleurico ecc..

4es stretta di mano, visita clinica ecc..

5 es. cambio di lenzuola, modifica velocità di infusione ecc..

N.B.

**L'USO DEI GUANTI NON SOSTITUISCE IL  
LAVAGGIO DELLE MANI**

**Scheda 1: LAVAGGIO IGIENICO O LAVAGGIO SOCIALE DELLE MANI**

<b>OGGETTO</b>	<b>LAVAGGIO DELLE MANI CON SAPONE DETERGENTE</b>
<b>Finalità</b>	Prevenire la trasmissione delle infezioni attraverso le mani . Eliminare lo sporco visibile e ridurre la flora microbica transitoria.
<b>Chi deve farlo</b>	Tutti gli operatori (Medici, Infermieri e OSS, personale tecnico ecc..)
<b>Quando farlo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. All'inizio e alla fine del turno di servizio.</li><li>2. Prima e dopo la manipolazioni di dispositivi utilizzati sul paziente, per es : cateteri venosi, cateteri urinari, sacche per la raccolta delle urine, materiale per l'assistenza respiratoria.</li><li>3. Prima e dopo ogni contatto, procedura pulita e non invasiva sul paziente (distribuzione del cibo, farmaci, pressione arteriosa).</li><li>4. Dopo il rifacimento dei letti.</li><li>5. Prima di qualsiasi contatto con pazienti particolarmente a rischio (neonati, immunodepressi).</li><li>6. Prima e dopo aver mangiato.</li><li>7. Quando le mani sono chiaramente sporche.</li><li>8. Dopo essersi soffiati o puliti il naso.</li><li>9. Dopo l'uso dei servizi igienici.</li><li>10. Prima e dopo la raccolta di campioni biologici.</li></ol>
<b>Prodotto/materiale da utilizzare</b>	Lavabo, sapone e acqua, carta monouso non sterile o asciugatori ad aria, contenitore per rifiuti.
<b>Avvertenze e raccomandazioni</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non indossare/rimuovere anelli, braccialetti, orologi, monili vari.</li><li>2. Tenere le unghie corte e pulite, senza smalto e unghie finte.</li></ol>
<b>Tempo necessario</b>	1 minuto.
<b>Procedura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Versare il sapone nel palmo della mano.</li><li>2. Sfregare rigorosamente le mani l'uno contro l'altra.</li><li>3. Sfregare il palmo destro sul dorso della mano sinistra e viceversa.</li><li>4. Sfregare i palmi tra di loro con le dita intrecciate.</li><li>5. Decontaminare la punta delle dita di ogni mano l'una dopo l'altra sfregandole contro l'altra mano.</li><li>6. Assicurarsi che i pollici tocchino i polsi dell'una e dell'altra mano.</li><li>7. Massaggiare vigorosamente la parte superiore delle dita nel palmo dell'altra mano con le dita intrecciate.</li><li>8. Sciacquare accuratamente avendo cura di tenere le mani sopra il livello dei gomiti per evitare che l'acqua degli avambracci contaminino le mani.</li><li>9. Asciugare tamponando mani e polsi con una salvietta in carta monouso o asciugatore ad aria.</li><li>10. Usare la salvietta stessa per chiudere il rubinetto.</li><li>11. Eliminare la salvietta nel contenitore dei rifiuti evitando di toccarlo con le mani.</li></ol>



**a. TECNICA DI IGIENE DELLE MANI CON SAPONE DETERGENTE :LAVAGGIO**

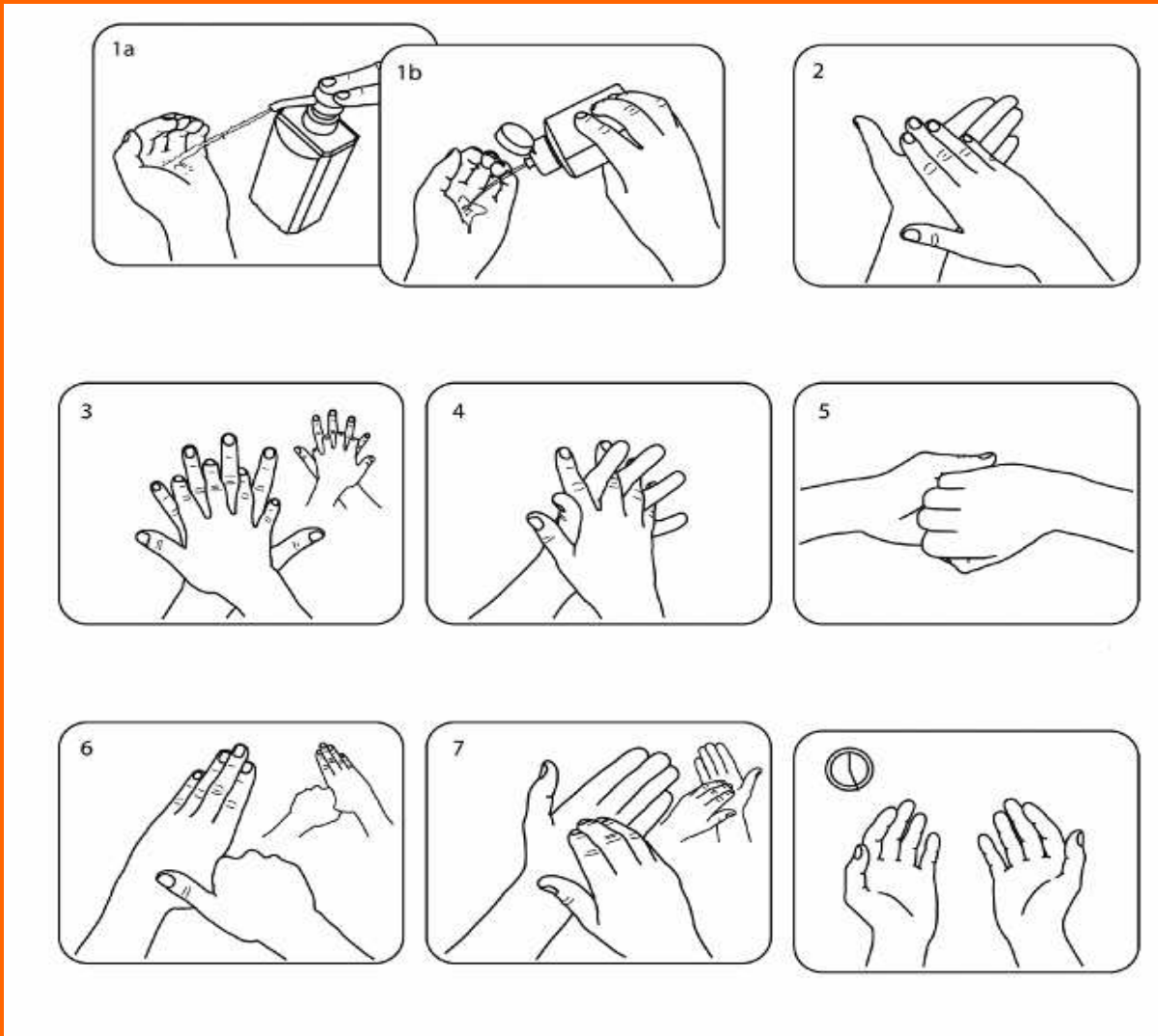


**Scheda 2 : LAVAGGIO CON SOLUZIONE IDROALCOLICA**

<b>OGGETTO</b>	<b>FRIZIONAMENTO ALCOLICO DELLE MANI</b>
<b>finalità</b>	Tecnica alternativa al lavaggio sociale
<b>Chi deve farlo</b>	Tutti gli operatori (medici, infermieri, oss, personale tecnico ecc...)
<b>Quando farlo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando le mani non sono visibilmente sporche</li><li>• Dopo la rimozione dei guanti non sterili</li><li>• Prima di manipolare un dispositivo</li><li>• Dopo contatto con oggetti</li></ul>
<b>Prodotto/materiale da utilizzare</b>	Soluzione gel idroalcolica pronta all'uso
<b>Avvertenze e raccomandazioni</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. rimozione eventuali gioielli</li><li>2. Tenere le unghie corte e pulite</li></ol>
<b>Tempo necessario</b>	20 – 30 sec. Fino a completa asciugatura

<b>Procedura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. versare sul palmo della mano una quantità di prodotto sufficiente per coprire tutta la superficie delle mani ;</li><li>2. frizionare le mani, palmo contro palmo ;</li><li>3. il palmo destro sopra il dorso sinistro, intrecciando le dita tra loro e viceversa ;</li><li>4. palmo contro palmo, intrecciando le dita fra loro ;</li><li>5. dorso delle dita contro il palmo opposto, tenendo le dita strette fra loro ;</li><li>6. frizione rotazionale del pollice sinistro stretto nel palmo destro e viceversa ;</li><li>7. frizionare rotazionando in avanti e indietro con le dita della mano destra strette nel palmo sinistro e viceversa</li></ol> <p>... una volta asciutte, le mani sono sicure</p>
------------------	--

**b. TECNICA DI IGIENE DELLE MANI CON FORMULAZIONE A BASE ALCOLICA :  
FRIZIONE**



**Scheda 3: LAVAGGIO ANTISETTICO DELLE MANI**

<b>OGGETTO</b>	<b>LAVAGGIO DELLE MANI CON PRODOTTO DETERGENTE ANTISETTICO.</b>
<b>Perché</b>	Prevenire la trasmissione delle infezioni attraverso le mani . Eliminare la flora microbica transitoria e ridurre la flora microbica residente.
<b>Chi deve farlo</b>	Tutti gli operatori sanitari addetti all'assistenza sanitaria (Medici, Infermieri e OSS) ecc..
<b>Quando farlo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prima di eseguire procedure invasive.</li><li>2. Prima di eseguire tecniche di asepsi.</li><li>3. Prima di qualsiasi contatto con pazienti particolarmente a rischio (neonati, immunodepressi).</li><li>4. Prima di entrare in reparti ad alto rischio.</li><li>5. Dopo il contatto con pazienti in isolamento.</li><li>6. Dopo l'esecuzione di medicazioni.</li><li>7. Dopo la manipolazione di materiale infetto, secreti o escreti o comunque materiale biologico.</li></ol>
<b>Prodotto/materiale da utilizzare</b>	Lavabo, antiseptico/detergente con erogatore, acqua, carta monouso non sterile, contenitore per rifiuti.
<b>Avvertenze e raccomandazioni</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non indossare/rimuovere anelli, braccialetti, orologi, monili vari.</li><li>2. Tenere le unghie corte e pulite, senza smalto e unghie finte.</li></ol>
<b>Tempo necessario</b>	3 minuti.

<b>Procedura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prelevare la soluzione antiseptica dal dispenser a gomito e coprire l'intera superficie delle mani.</li><li>2. Distribuire uniformemente sulle mani e sui polsi, ponendo particolare attenzione agli spazi interdigitali ed alla zona periungueale per almeno 1 o 2 minuti.</li><li>3. Sciacquare accuratamente avendo cura di tenere le mani sopra il livello dei gomiti per evitare che l'acqua dagli avambracci contami le mani.</li><li>4. Asciugare tamponando mani e polsi con carta monouso .</li><li>5. Usare la salvietta per chiudere il rubinetto.</li><li>6. Eliminare la salvietta nel contenitore dei rifiuti evitando di toccarlo con le mani .</li></ol>
------------------	---

#### **Scheda 4 : LAVAGGIO PRE - OPERATORIO DELLE MANI**

<b>OGGETTO</b>	<b>LAVAGGIO ANTISETTICO DELLE MANI EFFETTUATO PRIMA DEGLI INTERVENTI CHIRURGICI/ MANOVRE INVASIVE</b>
<b>Perché</b>	Eliminare la flora microbica transitoria. Ridurre la flora residente, mantenendo il risultato il più a lungo possibile (attività residua).
<b>Chi deve farlo</b>	Tutti gli operatori sanitari addetti all'assistenza sanitaria (Medici, Infermieri e OSS) ecc..
<b>Quando farlo</b>	Prima di eseguire interventi chirurgici . Prima di eseguire manovre invasive .
<b>Prodotto/materiale da utilizzare</b>	Lavabo, antiseptico/detergente, acqua, spazzolino chirurgico per unghie, salvietta in carta monouso sterile, contenitore per rifiuti.
<b>Avvertenze e raccomandazioni</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non rimuovere/indossare anelli, braccialetti, orologi , monili vari.</li><li>2. Tenere le unghie corte e pulite, senza smalto e unghie finte.</li></ol>
<b>Tempo necessario</b>	5-8 minuti.
<b>Procedura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prelevare la soluzione antiseptica dal dispenser a gomito e coprire l'intera superficie delle mani.</li><li>2. Distribuire uniformemente sulle mani e sui polsi, ponendo particolare attenzione agli spazi interdigitali ed alla zona periungueale per almeno 1 o 2 minuti.</li><li>3. Prolungare il lavaggio anche ai gomiti.</li><li>4. Ripetere il lavaggio per altri 2 minuti impiegando uno spazzolino sterile per le unghie..</li><li>5. Sciacquare accuratamente prima le mani poi gli avambracci uno per volta.</li><li>6. Asciugare mani e avambracci con teli sterili prima dito per dito, poi la restante parte della mano ed infine l'avambraccio fino alla piega del gomito con movimenti circolari.</li></ol>

#### **I fattori che influenzano l'efficacia del lavaggio chirurgico delle mani sono:**

- **la scelta dell'agente antiseptico,**
- **la tecnica del lavaggio, la durata, le condizioni delle mani, le modalità per asciugarle ed indossare i guanti.**

Tra un intervento e l'altro ed in caso di rottura dei guanti , il lavaggio delle mani va ripetuto con le stesse modalità e tempi del lavaggio chirurgico.

## BIBLIOGRAFIA PRINCIPALE DI RIFERIMENTO

- Block SS- Disinfestazione e Sterilizzazione vol. 1° Ed. libreria Cortina, Verona 1986.
- Curti C : Criteri e metodi per la stesura e la gestione di un prontuario dei disinfettanti. Giornale italiano di farmacia clinica. Vol. 1, n° 4, Dicembre 1987.
- Centers for Disease Control : guida per la prevenzione e il controllo delle infezioni ospedaliere. Edizione Italiana a cura di : De Giacomi G.V., Moro M.L. ISS 1989.
- Catananti C Gambieri A: "Igiene e Tecnica Ospedaliera ". Il pensiero scientifico Editore Roma 1990.
- Tanner J, Khan D,et al:"Brushes and picks used on nails during the surgical scrub to reduce bacteria a randomised trial: J Hosp infect.2009, marzo, De Monfort University ,Leicester Uk.
- WHO: Who Guidelines on hand Hygiene in health care -\_Global Patient Safety challenge 2005-2006:" Clean care is safer care"april 2006.
- Caregivers Perceptions of patients as Reminders to Improve Hand Hygiene. Arch.Intern.Med.2012 sep 3:1-2. doi:10.1001/archinterumed,2012.3641.

## MONITORAGGIO

STRUMENTO	Scheda di monitoraggio igiene delle mani.
RESPONSABILITÀ	La compilazione della scheda di monitoraggio igiene delle mani è a cura del coordinatore, controfirmata dal Responsabile dell'U.O. e/o del blocco operatorio.
PERIODICITÀ	Trimestrale
FLUSSO INFORMATIVO	Le schede di monitoraggio, debitamente compilate, dovranno essere consegnate con frequenza trimestrale (la stessa frequenza della rilevazione) alla SSD Igiene Ospedaliera-CIO_ presso la Direzione Sanitaria. La SSD Igiene Ospedaliera con la collaborazione del gruppo operativo del CIO e le P.O. dipartimentali analizzerà le schede e provvederà a trasmettere al CIO i report.
INDICATORI DI PROCESSO	Numero di schede di monitoraggio pervenute presso la Direzione Sanitaria. Qualità della compilazione delle schede di monitoraggio.
INDICATORI DI ESITO	Conformità indicatori biologici di contaminazione della mano random del personale sanitario.



0

*ALLEGATO n° 1: Monitoraggio igiene delle mani .*

UU.OO: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_.

Lavaggio Sociale :

		SI	NO	NOTE
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Personale Medico</li><li>○ Personale Infermieristico</li><li>○ Personale Tecnico</li><li>○ Altro personale</li></ul>	Le unghie dell'operatore sono corte ?			
	Le unghie dell'operatore presentano smalto e/o unghie finte ?			
	L'operatore indossa, anelli bracciali, ecc.?			

Quando è stato effettuato ?

	PERSONALE MEDICO	PERSONALE INFERMIERISTICO	PERSONALE TECNICO	ALTRO PERSONALE
Prima e dopo ogni contatto, procedura pulita e non invasiva sul paziente (distribuzione del cibo, farmaci, ecc.).				
Prima e dopo la manipolazione di dispositivi utilizzati sul paziente, es: cateteri venosi, cateteri urinari, sacche per la raccolta delle urine.				
All'inizio e alla fine del turno di servizio.				
Dopo l'uso dei servizi igienici.				
Prima e dopo aver mangiato.				
Dopo essersi soffiati il naso.				
Dopo il rifacimento dei letti.				
Prima di qualsiasi contatto con paziente particolarmente a rischio (es. neonati, immunodepressi ecc..).				
Quando le mani sono chiaramente sporche.				
Prima e dopo la raccolta di campioni biologici.				

Il Coordinatore della U.O.

Il Direttore/Responsabile della U.O.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





*Allegato n° 2: Monitoraggio igiene delle mani .*

UU.OO: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_.

Lavaggio Antisettico :

QUALIFICA OPERATORE		SI	NO	NOTE
<ul style="list-style-type: none"><li>o Personale Medico</li><li>o Personale Infermieristico</li><li>o Personale Tecnico</li><li>o Altro personale</li></ul>	Le unghie dell'operatore sono corte ?			
	Le unghie dell'operatore presentano smalto e/o unghie finte ?			
	L'operatore indossa, anelli bracciali, ecc.?			

Quando è stato effettuato ?

	PERSONALE MEDICO	PERSONALE INFERMIERISTICO	PERSONALE TECNICO	ALTRO PERSONALE
Prima di eseguire procedure invasive.				
Prima di eseguire tecniche di asepsi.				
Prima di qualsiasi contatto con pazienti particolarmente a rischio (es. neonati, immunodepressi).				
Prima di entrare in reparti ad alto rischio.				
Dopo il contatto con pazienti in isolamento.				
Dopo l'esecuzione di medicazioni.				
Dopo la manipolazione di materiale infetto, secreti, escreti o comunque materiale biologico.				

Il Coordinatore della U.O.

Il Direttore/Responsabile della U.O.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



*Allegato n°3: Monitoraggio igiene delle mani .*

UU.OO: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_.

Lavaggio Pre-Operatorio :

QUALIFICA OPERATORE		SI	NO	NOTE
○ Personale Medico ○ Personale Infermieristico ○ Personale Tecnico ○ Altro personale	Le unghie dell'operatore sono corte ?			
	Le unghie dell'operatore presentano smalto e/o unghie finte ?			
	L'operatore indossa, anelli bracciali, ecc.?			

Quando è stato effettuato ?

	PERSONALE MEDICO	PERSONALE INFERMIERISTICO	PERSONALE TECNICO	ALTRO PERSONALE
Prima di eseguire interventi chirurgici.				
Prima di eseguire manovre invasive nel torrente circolatorio.				

Il Coordinatore della U.O.

Il Direttore/Responsabile della U.O.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**ALLEGATO n° 4: Monitoraggio igiene delle mani – Scheda Osservazione Operatori CIO**

DATA: \_\_\_\_\_ dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_

Foglio n° \_\_\_\_\_

occasioni	indicazione	Azione 1	Azione 2	Azione 3	occasioni	indicazione	Azione 1	Azione 2	Azione 3
-----------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-------------	----------	----------	----------

1	<input type="checkbox"/> Pre contatto	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti	1	<input type="checkbox"/> inseriti	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti
	<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla			<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla	
	<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla				<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla		

2	<input type="checkbox"/> Pre contatto	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti	2	<input type="checkbox"/> inseriti	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti
	<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla			<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla	
	<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla				<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla		

3	<input type="checkbox"/> Pre contatto	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti	3	<input type="checkbox"/> inseriti	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti
	<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla			<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla	
	<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla				<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla		

4	<input type="checkbox"/> Pre contatto	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti	4	<input type="checkbox"/> inseriti	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti
	<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla			<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla	
	<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla				<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla		

5	<input type="checkbox"/> Pre contatto	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti	5	<input type="checkbox"/> inseriti	<input type="checkbox"/> frizione	<input type="checkbox"/> guanti	<input type="checkbox"/> inseriti <input type="checkbox"/> smaltiti
	<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla			<input type="checkbox"/> dopo fluido	<input type="checkbox"/> lavaggio	<input type="checkbox"/> nulla	
	<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla				<input type="checkbox"/> dopo contatto	<input type="checkbox"/> nulla		

Per il Gruppo Operativo CIO \_\_\_\_\_