

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 1 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

# **LINEE DI INDIRIZZO SULL'UTILIZZO APPROPRIATO DEI GUANTI MONOUSO IN AMBITO SANITARIO**

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 2 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

Redazione	Verifica	Approvazione
Dott.ssa Claudia Dessanti Dirigente Medico Direzione Sanitaria ASL 1 Sassari	Dott. Vito La Spina Direttore Sanitario ASL 1 Sassari	Presidente CICA Dott. Vito La Spina
Dott.ssa Silvia Ogana Dirigente Medico Direzione Medica di Presidio Ozieri		
Dott.ssa Sabina Bellu Infermiera Specialista rischio infettivo Direzione Sanitaria ASL 1 Sassari		


N. REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE ATTIVITA'	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	EMISSIONE E DISTRIBUZIONE
--------------	------	-----------------------	-----------	----------	--------------	---------------------------


 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 3 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

0		procedura				
---	--	-----------	--	--	--	--

## INDICE

1.	Introduzione	<i>pag. 4</i>
2.	Scopo	<i>pag. 5</i>
3.	Campo di applicazione	<i>pag. 5</i>
4.	Matrice delle responsabilità	<i>pag. 5</i>
5.	Premessa	<i>pag. 5</i>
6.	Principali tipologie di guanti monouso non sterili	<i>pag. 7</i>
7.	Corretto utilizzo dei guanti sanitari	<i>pag. 8</i>
7.1	Indicazioni all'utilizzo appropriato dei guanti	<i>pag. 8</i>
7.2	Controindicazioni all'utilizzo dei guanti	<i>pag. 9</i>
8.	Tempi d'uso dei guanti	<i>pag. 9</i>
9.	Esempi pratici	<i>pag. 11</i>
10.	Allegato flowchart scelta e uso dei guanti (Quando devo indossare i guanti?)	<i>pag. 14</i>
11.	Allegato piramide OMS dell'uso dei guanti	<i>pag. 15</i>
12.	Allegato schema come indossare e rimuovere i guanti	<i>pag. 16</i>
	Bibliografia	<i>pag. 17</i>

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 4 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023


 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 5 di 17	<b>Procedura operativa corretto          utilizzo guanti</b>	03/02/2023

## 1. INTRODUZIONE

I guanti sono i dispositivi fondamentali per la protezione degli operatori sanitari e dei pazienti, da agenti biologici, chimici e fisici. L'uso massivo dei guanti è iniziato alla fine degli anni 80 quando, a seguito della emergenza HIV e della epidemia di AIDS, il loro uso venne dedicato alla prevenzione dell'acquisizione di infezioni a trasmissione parenterale (WHO, 2009). Ad oggi, l'utilizzo dei guanti è raccomandato per tre indicazioni:

1. ridurre la probabilità che microrganismi presenti sulle mani del personale vengano trasmesse ai pazienti nel corso di procedure invasive o altre procedure assistenziali che comportino il contatto con mucose e cute non integra del paziente (protezione del paziente);
2. fornire una barriera protettiva per prevenire la contaminazione grossolana delle mani in caso di contatto con sangue, fluidi corporei, secrezioni, escrezioni, mucose, cute non integra del paziente e strumenti o materiali contaminati da essi (protezione dell'operatore);
3. ridurre la probabilità che le mani del personale contaminate da microrganismi possano trasmettere questi germi ad un altro paziente; in questa situazione i guanti devono essere sostituiti durante i contatti tra un paziente e l'altro e le mani devono essere lavate prima dell'inserimento e dopo la rimozione dei guanti (prevenzione delle infezioni per contatto diretto ed indiretto).

Sebbene queste indicazioni per l'utilizzo dei guanti siano note da tempo, la pandemia ha cambiato le modalità di utilizzo dei dispositivi di barriera da parte degli operatori sanitari, soprattutto i guanti ad uso medico. La ricerca di auto-protezione da parte degli operatori li ha portati ad acuire un comportamento già scorretto prima della pandemia: l'uso inappropriato dei guanti quando non indicato dalle raccomandazioni (WHO 2009). Questo comportamento è sempre stato visto come motivo di scarsa adesione all'igiene delle mani e come causa di un aumento del rischio infettivo. L'uso inappropriato e le sue conseguenze possono avere ripercussioni anche a livello dei singoli operatori (dermatiti) e di sistema (costi aziendali e impatto ambientale). Per questo motivo è fondamentale riprendere e ribadire quando e come debbano essere utilizzati i guanti a supporto di coloro che li utilizzano nell'attività assistenziale e di coloro che si trovano a svolgere attività di programmazione sanitaria. I guanti medicali utilizzati durante l'assistenza sanitaria possono essere **sterili** (definiti in letteratura come chirurgici) o **non sterili** (definiti in letteratura come "per uso sanitario" o "da esplorazione"), in relazione al loro utilizzo in contesti o per manovre molto specifiche.

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 6 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

## 2. SCOPO

Lo scopo è di ottimizzare l'impiego dei guanti sanitari in particolare sui seguenti punti:

1. razionalizzare l'utilizzo dei guanti per uso sanitario attraverso la definizione di criteri di appropriatezza in relazione alla prevenzione del rischio biologico, infettivo e chimico e alla prevenzione delle reazioni irritative/allergiche, al fine di ottimizzare la qualità delle cure erogate e tutelare la salute degli operatori e dei pazienti;
2. consumi congrui: in particolare si deve: evitare l'uso di guanti per attività in cui non vi è necessità di proteggere con un mezzo di barriera il paziente o l'operatore, per giustificare corrispondenza fra guanto utilizzato e attività da svolgere.

## 3. CAMPO DI APPLICAZIONE


La procedura deve essere applicata da tutto il personale sanitario che opera negli ambiti assistenziali.

## 4. MATRICE DELLE RESPONSABILITÀ

	CICA	Coordinatori UU.OO.	Referenti delle UU.OO per la prevenzione e il controllo delle ICA	Gruppo operativo CICA	Tutto il personale Sanitario	Servizio Farmacia
Approvazione	<b>R</b>					
Divulgazione procedure			<b>C</b>	<b>R</b>		
Fornitura prodotti		<b>R</b>				<b>R</b>
Corretta esecuzione procedura					<b>R</b>	
Controllo applicazione corretta procedura				<b>R</b>		

## 5. PREMESSA

L'utilizzo dei guanti medicali in ambito sanitario consente di proteggere l'operatore:

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 7 di 17	<b>Procedura operativa corretto          utilizzo guanti</b>	03/02/2023

- dal rischio biologico, che si determina in occasione di contatto con sangue o altri liquidi biologici;
- dal rischio infettivo, nell'assistenza a pazienti colonizzati o infetti da microrganismi patogeni;
- dal rischio chimico/fisico, ad esempio in situazioni di possibile contatto con sostanze pericolose, quali, ad esempio, alcuni prodotti disinfettanti, reagenti chimici o farmaci antiblastici.

In tutte le circostanze in cui non si sia esposti a nessuno di questi rischi, l'utilizzo dei guanti è **tassativamente** da evitare perché non collegato ad alcun beneficio e poiché determinerebbe un consumo non giustificato di risorse, un aumento nella produzione dei rifiuti ed un aumentato rischio di incorrere in allergie o dermatiti secondarie all'utilizzo prolungato dei guanti. Spesso i guanti sono usati con l'intento di proteggere l'operatore dal rischio di infezioni in presenza di evidenti lesioni della cute delle mani (tagli o ferite, dermatiti, psoriasi), questo uso è **scorretto** in quanto i guanti sono ideati per proteggere la cute sana ed integra, al massimo sede di microlesioni inapparenti. Se vengono indossati quando la cute è sede di un processo patologico viene ritardata o addirittura impedita la guarigione; viene facilitato l'ingresso di additivi e/o proteine del lattice, e il conseguente sviluppo di allergie. Pertanto l'indossare i guanti non deve essere considerata una misura di protezione per l'operatore sanitario con lesioni acute o croniche della cute delle mani in atto all'opposto, in tale condizione, l'uso di guanti deve essere proibito, insieme alle mansioni a rischio di contaminazione cutanea, fino a completa guarigione.

L'utilizzo dei guanti monouso sterili deve essere riservato alle situazioni clinico assistenziali in cui è richiesto un approccio in asepsi come ad esempio le procedure chirurgiche e altre procedure che prevedono il mantenimento della sterilità, pertanto il loro uso **NON** deve essere sostitutivo dei guanti monouso non sterili. L'igiene delle mani è la misura più importante per proteggere pazienti, operatori sanitari e ambiente dalla contaminazione microbica.


L'uso di guanti in situazioni in cui non è indicato il loro utilizzo rappresenta uno spreco di risorse senza comportare la riduzione del rischio infettivo e del rischio biologico.

Le indicazioni sull'igiene delle mani sussistono indipendentemente dall'uso dei guanti:

- le mani devono essere igienizzate per prevenire la contaminazione sia dei guanti indossati che della confezione e dei guanti in essa contenuti, prima di utilizzarli;
- le mani devono essere igienizzate anche dopo la rimozione dei guanti perché essi sono in grado unicamente di ridurre e non di evitare la contaminazione microbica delle mani.

Ciò avviene per tre possibili motivi:

- il guanto indossato potrebbe presentare difetti non visibili ad occhio nudo già al momento dell'utilizzo;
- i guanti potrebbero essersi lesi in corso di azione, soprattutto se indossati per un lungo periodo;
- le mani possono contaminarsi durante la rimozione dei guanti se non si è applicata una tecnica corretta.

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 8 di 17	<b>Procedura operativa corretto          utilizzo guanti</b>	03/02/2023

**L'uso dei guanti non deve essere inteso unicamente come protezione per il personale, tantomeno sostitutivo dell'igiene delle mani che va comunque eseguita nelle modalità indicate.**

## **6. PRINCIPALI TIPOLOGIE DI GUANTI MONOUSO NON STERILI**

I guanti medicali monouso sono dispositivi medici (DM) e di protezione individuale (DPI), utilizzati in ambiente sanitario al fine proteggere gli operatori sanitari e il paziente da possibili infezioni e contaminazioni da materiale biologico e da agenti chimici, quali ad esempio farmaci antiblastici, disinfettanti, ecc. Le materie prime con i quali vengono prodotti i guanti medicali monouso sono principalmente lattice, nitrile, vinile/PVC, neoprene/cloroprene.

### **Guanti in lattice:**

il lattice è una sostanza di origine naturale che si ottiene dall'albero della gomma, al quale vengono associati diversi additivi per conferire al prodotto finale elasticità, resistenza alla trazione, permeabilità e tenuta. I guanti in lattice sono normalmente sottili, aderenti e confortevoli e il loro utilizzo non influisce sulla destrezza. Le qualità positive possono essere vanificate dalla possibilità di scatenare allergie, dovute alle proteine del lattice (la cosiddetta dermatite allergica da contatto). Il rischio di dermatite cresce in maniera esponenziale utilizzando guanti con polveri lubrificate.

**In caso di utilizzo di guanti in lattice, deve essere assolutamente evitato il contatto con oli, grassi e idrocarburi (es. benzina), o altre sostanze chimiche comuni in quanto possono degradarsi in pochi secondi durante l'uso.**


### **Guanti in nitrile:**

il nitrile è un prodotto di sintesi, appartenente al gruppo dei lattici sintetici, presenta un'ottima resistenza all'abrasione, alla perforazione ed elevata elasticità. In caso di utilizzo di guanti in nitrile, **deve essere assolutamente evitato il contatto con solventi chetonici (es. acetone) e acidi ossidanti (es. acido solforico, acido nitrico).**

### **Guanti in vinile/PVC:**

il vinile è un composto realizzato con materie prime sintetiche, in primis PVC ottenuto per polimerizzazione del cloruro di vinile a cui sono aggiunte rilevanti quantità di additivi plastificanti. L'aggiunta dei plastificanti consente di godere di malleabilità, modellabilità, morbidezza ed elasticità. il PVC, grazie alla sua versatilità, alla sua resistenza all'usura, agli agenti chimici ed atmosferici e al fuoco, si presta alle più svariate applicazioni. È un prodotto alternativo al lattice, ha il grande vantaggio di presentare alti indici di protezione per acidi e basi, mentre presenta debole resistenza meccanica (facile rottura) e bassa elasticità; per tale motivo spesso viene elasticizzato. **Presenta**



 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 9 di 17	<b>Procedura operativa corretto          utilizzo guanti</b>	03/02/2023

scarsa resistenza alle sostanze citotossiche. Durante l'utilizzo di guanti in vinile, va assolutamente evitato il contatto con solventi aromatici (es. toluolo) e chetonici (es. acetone).

**Guanti in neoprene/cloroprene:**


Il neoprene è il nome commerciale del cloroprene. Il cloroprene è un materiale in gomma sintetica con buone proprietà di isolamento termico. Questi guanti sono generalmente più morbidi, e simili al lattice. Presentano costi molto più elevati rispetto le altre tipologie di guanti.

**7. CORRETTO UTILIZZO DEI GUANTI SANITARI**

Indossare i guanti prima di qualunque contatto con qualunque paziente, o con gli effetti lettereci, o con ogni tipo di attrezzatura sanitaria, è una convinzione diffusa ma sbagliata. Il lavaggio delle mani, prima e dopo ciascun contatto con il paziente o con gli effetti lettereci, è la misura cardine per il controllo delle infezioni, sia per il paziente che per l'operatore sanitario. La cute costituisce di per sé una barriera impermeabile all'invasione dei microrganismi ai quali siamo quotidianamente esposti. Solo in alcune precise situazioni è necessario aggiungere a questa barriera anche quella costituita dai guanti. Durante le attività quotidiane gli operatori sanitari accumulano progressivamente sulle mani microrganismi, che entrano a far parte della flora transitoria, ovvero della flora batterica che colonizza gli strati superficiali della cute e che è facilmente rimossa con il normale lavaggio sociale delle mani o con la frizione alcolica. La flora transitoria è responsabile della maggior parte delle infezioni correlate all'assistenza. La convinzione erronea che l'uso di guanti possa sostituire il lavaggio delle mani, o addirittura fornire una maggiore igiene, produce comportamenti che, invece di ridurre il rischio di trasmissione dei microrganismi, lo aumentano: la sensazione di falsa sicurezza induce a trascurare le norme elementari di igiene (lavarsi le mani) e a toccare con i guanti utilizzati, già sporchi, le apparecchiature, i presidi, gli arredi, le maniglie delle porte, il telefono, ecc., contribuendo così alla diffusione dei germi.

**7.1 INDICAZIONI ALL'UTILIZZO APPROPRIATO DEI GUANTI**

<b>GUANTI STERILI</b>	Procedure chirurgiche, procedure invasive (posizionamento CVC, drenaggi ecc.), effettuazione rachicentesi, toracentesi, artrocentesi, biopsie
	Nella mano non dominante per l'effettuazione dell'emocoltura, dopo l'antisepsi della cute
	Preparazione NPT o chemioterapici
	Assistenza al parto vaginale
	Posizionamento catetere vescicale
	Posizionamento catetere arterioso
	Tracheoaspirazione con sistema aperto
	Effettuazione delle medicazioni nella impossibilità di utilizzare la tecnica no touch

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 10 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

<b>GUANTI NON STERILI</b>	<b>ESPOSIZIONE DIRETTA AL PAZIENTE</b> in applicazione delle precauzioni standard: tutte le manovre che prevedono o possono determinare il contatto con sangue, mucose o cute non integra – ESEMPLI: inserzione o rimozione cateteri venosi periferici; prelievo ematico; cure igieniche; igiene cavo orale; medicazioni in cui si utilizzi la tecnica no touch; cura delle lesioni da pressione; visita ginecologica; esplorazione rettale; posizionamento SNG; esecuzione rettoclisi.
	Applicazione delle precauzioni per modalità di trasmissione nella assistenza al paziente colonizzato o infetto da microrganismi patogeni – ESEMPLI: COVID-19, CRE, MRSA, C. difficile, VRE, Salmonella, Norovirus, H1N1, ectoparassitosi (scabbia, pediculosi).
	<b>ESPOSIZIONE INDIRETTA AL PAZIENTE:</b> Pulizia di oggetti o superfici contaminati; manipolazione dei rifiuti; sanificazione di pompe, monitor o delle superfici maggiormente toccate nell'unità del paziente, rifacimento del letto in presenza di biancheria imbrattata, disinfezione delle superfici, diluizione dei disinfettanti, somministrazione dei farmaci antiblastici.


<b>GUANTI ANTI TAGLIO NON STERILI</b>	Riutilizzabili, ad elevata resistenza al taglio da lama, costituiti da maglie di acciaio o materiale di analoghe prestazioni atte a garantire la massima protezione contro le lesioni dovute e lacerazioni e abrasioni. Elevata leggerezza e vestibilità, senza cuciture esterne	Protezione delle mani in caso di manipolazione di taglienti contaminati ( <a href="#">decontaminazione e lavaggio dello strumentario chirurgico</a> )	Taglio di pezzi anatomici in sala settoria e laboratori di anatomia patologica. Decontaminazione e lavaggio di strumentario chirurgico
---------------------------------------	--	--	---

## 7.2 CONTROINDICAZIONI ALL'UTILIZZO DEI GUANTI

<b>GUANTI NON INDICATI</b>	<b>ESPOSIZIONE DIRETTA AL PAZIENTE:</b> rilevare i parametri vitali, effettuare iniezioni IM o SC, trasportare il paziente, manipolare una linea infusiva in assenza di sangue nel circuito, accompagnare il paziente vestito durante la mobilizzazione.
	<b>ESPOSIZIONE INDIRETTA AL PAZIENTE:</b> Utilizzare il telefono, scrivere su PC, scrivere in cartella, preparare la terapia, distribuire il vitto, rifare il letto (se la biancheria non è imbrattata), posizionare la ventimask o gli occhialini per Ossigeno terapia.
<b>FUORI DALLA STANZA DEL PAZIENTE, TRANNE NEL CASO IN CUI SI STIA TRASPORTANDO MATERIALE CONTAMINATO, I GUANTI NON DOVREBBERO MAI ESSERE INDOSSATI.</b>	

## 8. TEMPI D'USO DEI GUANTI

un paziente = un paio di guanti

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 11 di 17	<b>Procedura operativa corretto          utilizzo guanti</b>	03/02/2023

un paio di guanti = un atto

La permeabilità dei guanti è direttamente proporzionale al tempo del loro utilizzo: maggiore è il tempo in cui vengono mantenuti e maggiore è la contaminazione delle mani.


Le Precauzioni Standard prevedono che le procedure assistenziali su qualunque paziente vadano effettuate con i guanti solo se è prevedibile (non astrattamente ipotizzabile) di toccare sangue o altri liquidi biologici, cute non integra, mucose. In tutti gli altri casi si opera con le mani non guantate, e si effettua il lavaggio delle mani prima e dopo qualsiasi contatto diretto con il paziente. Pertanto i guanti vanno indossati secondo le seguenti modalità:

- indossare guanti quando c'è la possibilità di entrare in contatto con sangue o altri liquidi biologici, cute non integra, mucose;
- cambiare i guanti dopo 20 minuti (si possono formare microfori causati dalle sollecitazioni meccaniche);
- cambiare i guanti subito in caso di imbrattamento o rottura;
- non portare lo stesso paio di guanti per assistere più di un paziente;
- non lavare i guanti tra un paziente e l'altro;
- togliersi i guanti durante l'assistenza ad un paziente se si deve passare da una parte contaminata ad una parte pulita;
- lavarsi le mani immediatamente dopo la rimozione dei guanti o di altri dispositivi di protezione.

Le Precauzioni da Contatto adottate per ridurre il rischio di trasmissione di malattie trasmissibili per contatto diretto (da superficie corporea a superficie corporea) o indiretto (da oggetti inanimati, come strumenti, aghi, attrezzature, superfici di arredi, effetti lettereci, ecc. a superficie corporea). servono a ridurre la probabilità che le mani del personale, contaminate con microrganismi da un paziente o da un fomite, possano trasmettere questi germi ad un altro paziente o all'operatore sanitario stesso.

- I guanti devono essere indossati prima di entrare nella stanza del paziente e durante qualsiasi manovra assistenziale;
- devono essere cambiati tra un paziente e l'altro;
- devono essere cambiati durante l'assistenza ad un paziente se si deve passare da una parte del corpo contaminata ad una parte pulita;
- devono essere tolti prima di uscire dalla stanza e le mani devono essere immediatamente lavate;
- devono essere integrati con tutte le altre protezioni barriera.

Prima di indossare i guanti, questi devono essere prelevati tassativamente dalla scatola, dopo avere igienizzato le mani.

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 12 di 17	<b>Procedura operativa corretto          utilizzo guanti</b>	03/02/2023

La pratica di portare con sé dei guanti nelle tasche per indossarli al bisogno, esponendo i guanti al rischio di contaminazione prima di indossarli, aumenta il rischio infettivo per il paziente su cui verranno utilizzati. Per questo motivo **questa pratica deve essere assolutamente evitata.**

Al fine di prevenire il rischio infettivo i guanti devono essere sostituiti tra un paziente e l'altro e sullo stesso paziente spostandosi da un sito contaminato ad un sito pulito.

Per proteggersi dal rischio biologico, durante l'utilizzo dei guanti si deve evitare di toccare il viso, la mascherina, i capelli, il telefono cellulare, le penne, i pennarelli o le forbici personali, che poi si ripongono nella tasca della divisa.


#### **NON È MAI RACCOMANDATO:**

- l'utilizzo del doppio guanto, se non in situazioni molto specifiche, come nell'assistenza a pazienti con condizioni infettive ad altissimo rischio, quali ad esempio le febbri virali emorragiche o altre situazioni riconosciute ad alto rischio definite da procedure aziendali specifiche;
- il riutilizzo e la disinfezione dei guanti;
- indossare più paia di guanti e rimuovere unicamente quello più superficiale tra un paziente e l'altro, o tra una procedura sporca e una pulita sullo stesso paziente;
- l'uso dei guanti come sostituzione dell'igiene delle mani, sia che venga effettuata con il metodo del frizionamento con soluzione idroalcolica, sia con quello del lavaggio con acqua e sapone. Ricordare di lavarsi le mani prima e dopo l'uso dei guanti!

#### **È VIETATO:**


- indossare guanti all'interno dei servizi, come la guardiola, la cucina, lo studio;
- indossare i guanti per rispondere al telefono o scrivere sul PC;
- toccare le maniglie delle porte con le mani guantate;
- indossare monili quali anelli, bracciali, orologi, ecc., unghie lunghe smaltate o unghie artificiali in quanto aumenta la probabilità di perforazione/rottura dei guanti e il rischio infettivo;
- tenere i guanti dopo l'assistenza al paziente (non togliere i guanti dopo l'assistenza ad un paziente conduce a trasmissione di microrganismi da un paziente all'altro).

#### **9. ESEMPI PRATICI DEL CORRETTO UTILIZZO:**


 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 13 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023



**QUANDO NON SI DEVONO UTILIZZARE I GUANTI:**

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 14 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023




 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 15 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023




**NO ALL'UTILIZZO DEI GUANTI: SE USATI IN MODO ERRATO IL RISCHIO CONTAGIO AUMENTA:**



 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 16 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023






 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 17 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

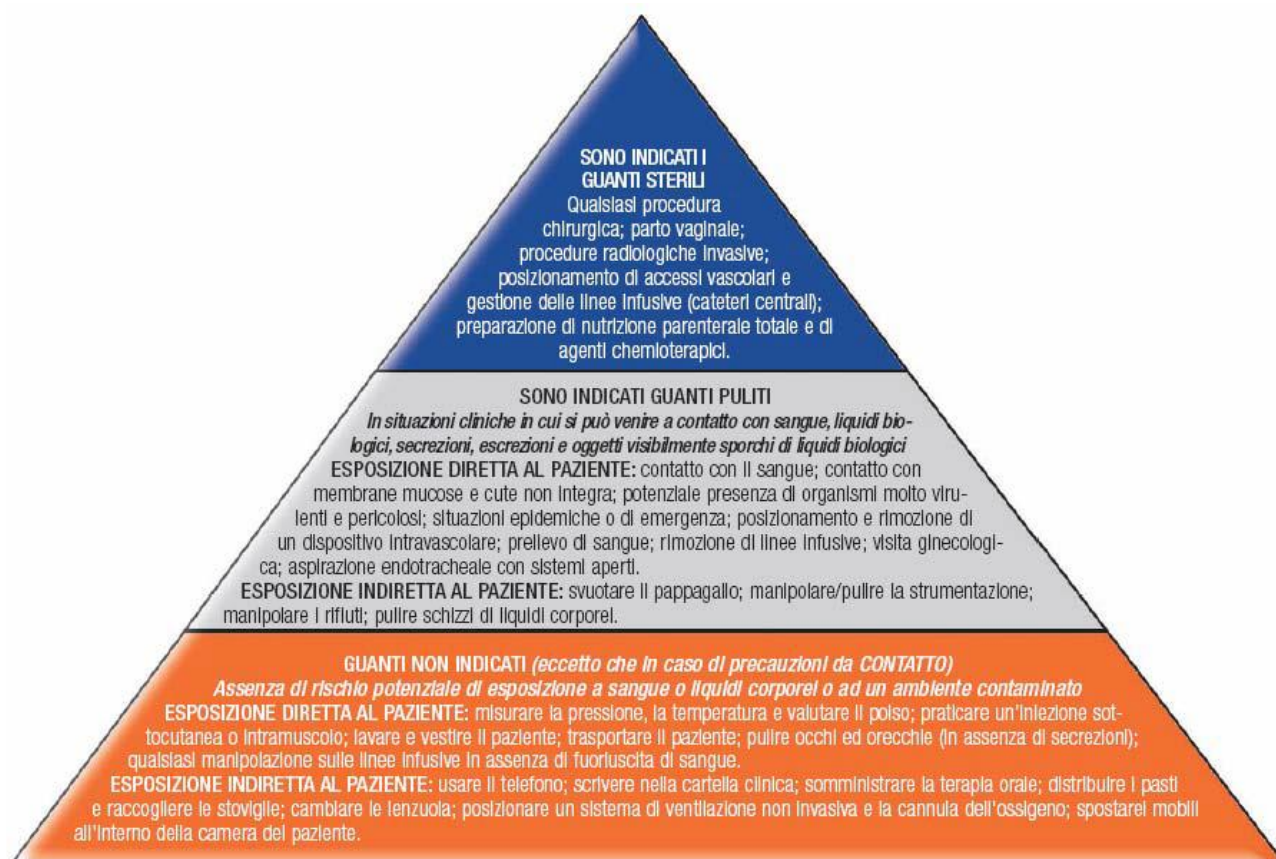
## 10. QUANDO DEVO INDOSSARE I GUANTI?



 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 18 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023


## 11. LA PIRAMIDE DELL'USO DEI GUANTI

Per semplificare e rendere velocemente identificabile quando e quali guanti utilizzare, il WHO ha ideato la "Piramide dell'uso dei guanti" dove alla base sono indicate le situazioni nelle quali i guanti non sono indicati, al centro quando è indicato l'utilizzo di guanti puliti e, in cima, quando è indicato l'uso di guanti sterili. Viene altresì specificato l'uso di guanti in situazioni particolari, come nell'applicazione delle precauzioni da contatto (ad esempio in caso di utente/ospite colonizzato/infetto da *Clostridium difficile*).

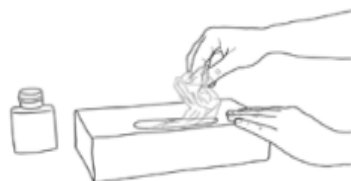


I guanti devono essere indossati in accordo con le precauzioni STANDARD e DA CONTATTO. La piramide specifica alcuni esempi di situazioni cliniche in cui i guanti non sono indicati, ed altre in cui sono indicati i guanti monouso o i guanti sterili. L'igiene delle mani dovrebbe essere praticata quando appropriata, indipendentemente dalle indicazioni precedenti all'uso dei guanti.

WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care, 2009.

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 19 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

## 12. COME INDOSSARE E RIMUOVERE I GUANTI



1- Dopo avere effettuato igiene delle mani, estrai un guanto dalla sua scatola originale (avendo cura di non contaminare le superfici della scatola e gli altri guanti all'interno di essa).



2 – Tocca solo una piccola parte del guanto, in corrispondenza della zona del polso (a livello del bordo superiore del polsino)



3 – Indossa il primo guanto



4 – Prendi il secondo guanto con la mano nuda prelevandolo possibilmente dalla zona del polso



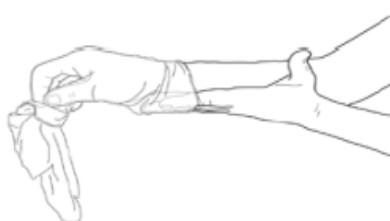
5 – Per poter indossare il secondo guanto evitando di toccare la cute dell'avambraccio afferra la parte esterna del polsino del guanto che dovrà essere indossato, con le dita piegate della mano guantata.



6 – Una volta indossati i guanti procedere, senza toccare nient'altro, all'attività da effettuare



1- Pinza con le dita sull'esterno del primo guanto per rimuoverlo, avendo cura di non toccare la pelle dell'avambraccio, e quindi rimuoverlo dalla mano rovolando il guanto su se stesso facendo in modo che la parte contaminata rimanga all'interno




2 –Mettere il guanto rimosso all'interno del palmo della mano guantata ed infilare le dita della mano non guantata tra il polso e la parte interna della mano guantata. Rimuovere il secondo guanto arrotolandolo giù dalla mano e facendo in modo che il primo guanto venga contenuto nel secondo



3 – Eliminare negli appositi contenitori i guanti utilizzati

4 – Effettuare igiene delle mani con soluzione a base alcolica oppure lavarle con acqua e sapone

Fonte WHO. Liberamente tradotto ed adattato

 <b>ASL Sassari</b> Azienda socio-sanitaria locale	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria ASL1 Sassari
Codifica Pagina 20 di 17	Procedura operativa corretto utilizzo guanti	03/02/2023

## BIBLIOGRAFIA

1. World Health Organization. (2009) WHO guidelines on hand hygiene in health care. WHO/IER/PSP/2009/01. Retrieved from [https://www.who.int/gpsc/information\\_centre/handhygiene-2009/en/](https://www.who.int/gpsc/information_centre/handhygiene-2009/en/)
2. Marin T. Evidence Summary. Non-Sterile Gloves: Appropriate Use in Healthcare Settings. The Joanna Briggs Institute EBP Database, JBI@Ovid. 2020; JBI1614
3. Hughes, K. A., J. Cornwall, J. Theis, and H. J. Brooks. 2013. Bacterial contamination of unused, disposable non-sterile gloves on a hospital orthopaedic ward. Australian Medical Journal 6:331-8
4. Guanti monouso per uso sanitario <https://salute.regione.emilia-romagna.it>
5. European Centre for Disease Prevention and Control. Use of gloves in healthcare and non- healthcare settings in the context of the COVID-19 pandemic. ECDC: Stockholm; 2020. © European Centre for Disease Prevention and Control, Stockholm, 2020
6. Royal College of Nursing. Tools of the Trade: Guidance for Health Care Staff on Glove Use and the Prevention of Contact Dermatitis, 2018