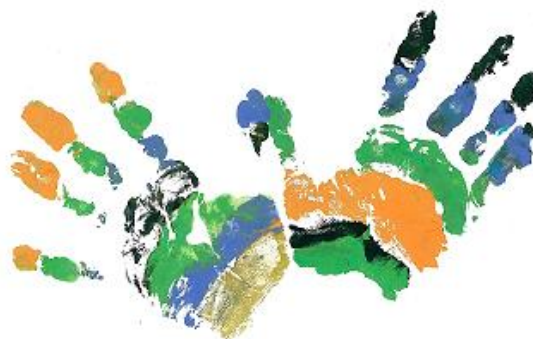





# INDICAZIONI PER I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE CORONAVIRUS - Covid-19




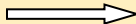

IL DATORE DI LAVORO:	Revisioni					
	Numero	0	1	2	3	
	dr. Giovanni Pavesi F.to	Data	28.02 2020			
Redazione	Annalisa De Tommasi – Servizio di Prevenzione Protezione Manuel Beda - Accettazione e Pronto Soccorso di Vicenza Davide Brodesco – Direzione Medica di Vicenza			F.to	F.to	F.to
Validazione	Comitato Infezioni Ospedaliere Dr.ssa Romina Cazzaro				F.to	
Approvazione	DS: dr. Salvatore Barra DSS: dr. Giampaolo Stopazzolo			F.to		F.to

## INDICAZIONI PER LE AREE SUEM 118 E PRONTO SOCCORSO

<b>Situazione di rischio</b>	<u>Caso sospetto</u> <u>Caso probabile</u> <u>Caso confermato</u> <u>Contatto stretto</u>	Utilizzare la definizione di caso aggiornata e in continua evoluzione	<b>Nessun rischio identificabile dal paziente</b>
Personale Sanitario	<b>Personale 118</b>		
<b>Paziente</b>	Maschera chirurgica		
<b>PERSONALE DEDICATO</b>	Precauzioni standard più  	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guanti in nitrile non sterili – previsto l’uso del doppio guanto</li> <li>2. Camice impermeabile</li> <li>3. FFP2</li> <li>4. FFP3 se intubazione o altra manovra sulle vie aeree</li> <li>5. Protezioni occhi/volto</li> </ol>	Precauzioni standard
Personale Sanitario	<b>Pronto Soccorso – Area Camera Calda</b>		
<b>Paziente</b>	Maschera chirurgica		
<b>Accettazione pre-triage</b>	Precauzioni standard più	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FFP2</li> <li>2. Visiera</li> </ol>	Precauzioni standard
<b>Triage PERSONALE DEDICATO</b>	Precauzioni standard più  	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guanti in nitrile non sterili – previsto l’uso del doppio guanto</li> <li>2. Camice impermeabile</li> <li>3. FFP2</li> <li>4. FFP3 se intubazione o altra manovra sulle vie aeree</li> <li>5. Protezione degli occhi/volto</li> <li>6. Copricalzari</li> <li>7. Cuffia</li> </ol>	Precauzioni standard
<b>Emergenza/Triage</b>	Precauzioni standard più  	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guanti in nitrile non sterili</li> <li>2. Copricamice impermeabile</li> <li>3. FFP2</li> <li>4. FFP3 se intubazione o altra manovra sulle vie aeree</li> <li>5. Protezione degli occhi/volto</li> </ol>	Secondo procedura interna
Personale Sanitario	<b>Pronto Soccorso Ostetrico</b>		
<b>Paziente</b>	Maschera chirurgica		
<b>Triage</b>	In relazione all’esito della specifica checklist sono messi in disponibilità: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FFP2</li> <li>2. Visiera di protezione</li> </ol>		

Personale Sanitario	<b>Pronto Soccorso Pediatrico</b>	
Paziente	Maschera chirurgica	Precauzioni standard
Triage	In relazione all'esito della specifica checklist sono messi in disponibilità: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FFP2</li> <li>2. Visiera di protezione</li> </ol>	
Altro Personale Sanitario	<p>In caso di accesso all'area del <u>paziente/caso sospetto, probabile, confermato o contatto stretto</u> di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnico di Radiologia per l'esecuzione di Radiografie</li> <li>• Consulenti</li> </ul> <p>A questi vanno <b><u>NECESSARIAMENTE forniti di DPI</u></b> e istruiti sull'utilizzo da parte del personale di Pronto Soccorso che ha in carico il paziente.</p>	

## INDICAZIONI PER AREE DI RICOVERO O AMBULATORIALI CON PRESENZA DI CASI O CASI SOSPETTI

<b>Personale Sanitario</b>	<b>RIANIMAZIONE O ALTRA TERAPIA INTENSIVA</b>		
<b>PERSONALE DEDICATO</b>	Precauzioni standard più 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guanti in nitrile non sterili – è previsto l'uso del doppio guanto</li> <li>2. Copricamice impermeabile</li> <li>3. FFP2</li> <li>4. FFP3 se intubazione o altra manovra sulle vie aeree</li> <li>5. Protezione degli occhi/volto</li> <li>6. Copricalzari</li> <li>7. Cuffia</li> </ol>	Precauzioni standard più specifiche in relazione al tipo di trasmissione
<b>Personale Sanitario</b>	<b>MALATTIE INFETTIVE</b>		
<b>Paziente</b>	Maschera chirurgica		Precauzioni specifiche
<b>PERSONALE DEDICATO</b>	Precauzioni standard più 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guanti in nitrile non sterili – è previsto l'uso del doppio guanto</li> <li>2. Tuta intera o Copricamice in relazione all'attività prevista</li> <li>3. FFP2</li> <li>4. FFP3 se manovre che generano aerosol</li> <li>5. Protezione degli occhi/volto</li> <li>6. Copricalzari in relazione all'attività prevista</li> <li>7. Cuffia in relazione all'attività prevista</li> </ol>	
<b>Personale Sanitario</b>	<b>AMBULATORIO TAMPONI COVID-19</b>		
<b>Paziente</b>	Indossare maschera chirurgica fornita dall'ambulatorio		
<b>Accettazione</b>	Riferito a: <b>caso sospetto</b> <b>caso probabile</b> <b>contatto stretto</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FFP2</li> <li>2. Visiera</li> </ol>	
<b>PERSONALE ESECUTORE</b>	Riferito a: <b>caso sospetto</b> <b>caso probabile</b> <b>contatto stretto</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guanti in nitrile non sterili</li> <li>2. Copricamice impermeabile</li> <li>3. FFP3</li> <li>4. Protezione del volto</li> <li>5. Copricalzari</li> <li>6. Cuffia</li> </ol>	} previsto per il SOLO personale esecutore

## INDICAZIONI PER LE RESTANTI AREE CON PRESENZA DI UTENZA

<b>ATTIVITA' di RICOVERO di tutte le UU.OO</b>	<b>Pazienti con:</b> Febbre – Tosse – Dispnea  Riferibili a patologie che non rientrano nella “definizione di caso”	<b>Pazienti con:</b> Febbre e Tosse  Riferibili a patologie che non rientrano nella “definizione di caso”	<b>Pazienti con:</b> tosse  Riferibili a patologie che non rientrano nella “definizione di caso”	Nessun segno o sintomo					
<b>Paziente</b>	Maschera chirurgica compatibilmente con le condizioni cliniche	Maschera chirurgica compatibilmente con le condizioni cliniche	Maschera chirurgica compatibilmente con le condizioni cliniche	Precauzioni standard					
<b>Personale Sanitario</b>	Non sono indicate particolari precauzioni ad esclusione delle precauzioni standard								
In caso di rilevazione di segni, sintomi oltre ai criteri epidemiologici compilare la checklist e attivarsi secondo le indicazioni previste dalla stessa.									
<b>ATTIVITA' AMBULATORIALI</b> Aree ad elevata presenza Amb. Ortopedico e Sala gessi Amb. Cardiologia, Amb. Pediatrico, Poliambulatori, Sala prelievi, Centro Raccolta sangue ecc)	<p><b><u>Misure per il paziente in assenza di:</u></b></p> <table style="border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Febbre</td> <td rowspan="3" style="font-size: 3em; padding: 0 10px;">}</td> <td rowspan="3" style="border: none; vertical-align: middle;">NON sono indicate particolari misure ad esclusione delle precauzioni standard e Igiene delle mani con l' utilizzo della soluzione idroalcolica</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Tosse</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Dispnea</td> </tr> </table> <p><b>Se il paziente risulta sintomatico fare riferimento alle indicazioni previste per l'attività di ricovero</b></p>				Febbre	}	NON sono indicate particolari misure ad esclusione delle precauzioni standard e Igiene delle mani con l' utilizzo della soluzione idroalcolica	Tosse	Dispnea
Febbre	}	NON sono indicate particolari misure ad esclusione delle precauzioni standard e Igiene delle mani con l' utilizzo della soluzione idroalcolica							
Tosse									
Dispnea									
<b>Personale servizi domiciliari</b>	Non sono necessarie precauzioni particolari se non quelle riferite al paziente in cura.								

### CHECKLIST

Nel caso si rendesse necessaria l'esecuzione di tampone nasale o faringeo a pazienti ricoverati, e solo ed esclusivamente su indicazione del Medico Infettivologo, è disponibile, presso il **Triage dell'Ospedale di Vicenza un Kit di DPI** che contiene quanto necessario alla sua esecuzione protetta.

**Per gli altri Presidi Ospedalieri il Kit e presso i rispettivi Pronto Soccorso.**

## INDICAZIONI PER LE RESTANTI AREE IN ASSENZA DI UTENZA

<b>Personale sanitario</b> Laboratori Microbiologia	Secondo gli standard previsti per i laboratori BL3 che include la processazione dei campioni in cappa  Guanti in nitrile non sterili Copricamiche FFP3 Protezione degli occhi/volto
<b>Servizio di collegamento</b>	Non sono necessarie precauzioni particolari se non riferite alla frequente igiene delle mani.
<b>Personale medicina necroscopica</b>	Non sono necessarie precauzioni particolari se non riferite a quelle abitualmente in essere.
<b>Manutentori interni</b>	Per quanto riferito agli interventi di manutenzione questi vanno, ove possibile procrastinati. In caso di ASSOLUTA indifferibilità è necessario: <ol style="list-style-type: none"><li>1. ottenere il “permesso di lavoro” come da procedura già in essere</li><li>2. secondo le indicazioni del coordinatore o personale che autorizza l'intervento utilizzare i DPI che saranno consegnati dall'U.O.</li></ol>
<b>Personale Amministrativo</b>	Non sono necessarie precauzioni particolari se non riferite alla frequente igiene delle mani e al decalogo ministeriale.

**NB: per garantire l'efficacia di tutti i DPI e DM (maschera chirurgica), questi devono essere correttamente indossati e mantenuti.**

# INDOSSARE I DPI

Fatto salvo quanto previsto per il paziente è necessario procedere con le seguenti **azioni preliminari**:

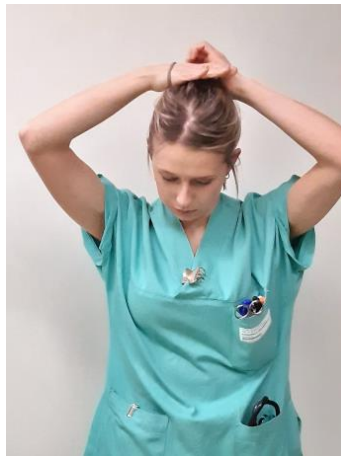
- eliminare dalle tasche della divisa gli oggetti presenti per evitare il danneggiamento dei Dispositivi di Protezione
- raccogliere i capelli
- verificare la disponibilità di sgabello o sedia e del materiale
- la presenza di barba, baffi, capelli non raccolti e fondotinta non consentono l'adeguata adesione dei DPI al volto

**Fasi indossaggio:**

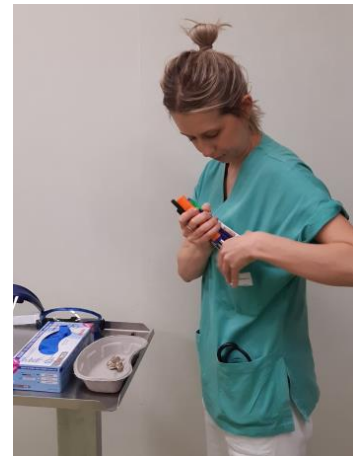
1. da posizione seduta indossare i copricalzari ove previsto
2. frizionare le mani con soluzione alcolica per almeno 20 secondi
3. indossare il primo paio di guanti in nitrile



**Preparazione**



**Preparazione**



**Preparazione**



**Preparazione**



**Preparazione**



**Fase indossaggio 1**



**Fase indossaggio 2**



**Fase indossaggio 2**



**Fase indossaggio 3**



4. indossare il copricamicie impermeabile allacciando dapprima il laccio superiore al collo e successivamente quello inferiore, alla cintura; accertarsi che la chiusura rimanga nella parte posteriore del corpo

**In questa procedura NON è MAI previsto l'utilizzo del copricamicie visitatore.**

5. indossare il Facciale Filtrante P2\* secondo le seguenti fasi
- modellare il ferretto (nasello)
  - impugnare il facciale filtrante con i lacci verso l'esterno e quindi farlo aderire al volto
  - passare l'elastico inferiore dietro alla nuca
  - passare l'elastico superiore nella parte alta del capo
  - far aderire il facciale al viso modellando con le 2 mani in modo simmetrico evitando l'uso dei pollici
  - eseguire la manovra di tenuta; in caso di sensazione di "aria entrante" rimuovere il facciale, riposizionarlo ed eseguire nuovamente la manovra di tenuta.



Fase indossaggio 3



Fase indossaggio 4



Fase indossaggio 4



Fase indossaggio 4



Fase indossaggio 5



Fase indossaggio 5



Fase indossaggio 5



Fase indossaggio 5



Fase indossaggio 5



**Nota 1:** rimuovere eventuali occhiali con lenti graduate prima di posizionare il facciale e riposizionarli successivamente sopra al facciale.

**Nota 2:** Se il paziente presenta tosse o sono necessarie manovre assistenziali dirette alle vie aeree - intubazione, aspirazione va obbligatoriamente utilizzato il filtrante tipo FFP3

6. indossare la protezione degli occhi, in questa specifica situazione è preferibile l'uso della visiera o degli occhiali a mascherina (compatibilmente con il modello di occhiale con lenti graduate utilizzato). Controllate il mantenimento in posizione del FFP
7. indossare la cuffia che deve contenere i capelli al di sotto della stessa; eventualmente se ne possono indossare due; la cuffia deve essere sovrapposta alla parte superiore della visiere per non lasciare esposto il viso
8. indossare un nuovo paio di guanti puliti coprendo i polsini del sovracamice

**A conferma della corretta posizione dei DPI è indicato il parere di un collega o la presenza di uno specchio che ne consenta l'autoverifica.**



**Fase indossaggio 6**



**Fase indossaggio 6**



**Fase indossaggio 7**



**Fase indossaggio 7**



**Fase indossaggio 8**



**Completo**

# RIMUOVERE I DPI

Si precisa che a sequenza di rimozione è fondamentale ai fini dell'adempimento delle misure di tutela destinate al lavoratore e va eseguita secondo la presente procedura.

La rimozione deve essere effettuata in area dedicata, che **non può essere** il corridoio, dove devono essere presenti:

- sedia o sgabello
- contenitore per i Rifiuti Sanitari Pericolosi a Rischio Infettivo.
- contenitore destinato ai DPI riutilizzabili da ricondizionare (visiera o occhiali a mascherina)

## Fasi rimozione:

1. rimuovere il primo paio di guanti

In questa specifica situazione, fermo restando che il secondo paio di guanti **può non essere indenne da contaminazione**, è utile l'uso di soluzione idroalcolica sulla superficie del guanto posto a contatto diretto con la cute.

2. igienizzare i guanti sottostanti con soluzione alcolica per almeno 20 secondi
3. slacciare il laccio posto alla cintura del copricamicie, quindi quello sul collo
4. rimuovere il camice come segue:
  - a. con le mani pinzare i lembi posteriori del copricamicie, portarli in avanti e nel contempo allontanare le braccia dal tronco
  - b. rimuovere il copricamicie arrotolandolo su se stesso prestando attenzione che la parte potenzialmente contaminata (superficie esterna del dispositivo) rimanga lontana dal tronco e all'interno dell'avvolgimento
  - c. inserire il copricamicie nel contenitore per i Rifiuti Sanitari a Rischio Infettivo



Fase rimozione 1



Fase rimozione 2



Fase rimozione 3



Fase rimozione 3



Fase rimozione 4



Fase rimozione 4

5. rimuovere il secondo paio di guanti
6. frizionare le mani con soluzione alcolica per almeno 20 secondi ed indossare un paio di guanti nuovi
7. rimuovere la cuffia o le cuffie se ne sono state utilizzate due inserendo le mani al di sotto della stessa, procedendo da dietro in avanti, allontanandola dal volto; gettare la cuffia nell'apposito contenitore
8. rimuovere la protezione degli occhi, prestando attenzione ad allontanarlo dal volto durante la rimozione e posizzarli nel contenitore dedicato; non toccare la parte e frontale del dispositivo
9. rimuovere il filtrante facciale come segue:
  - a. portare in avanti il laccio inferiore
  - b. portare in avanti il laccio superiore allontanando contemporaneamente il dispositivo dal volto e gettarlo



**Fase rimozione 4**



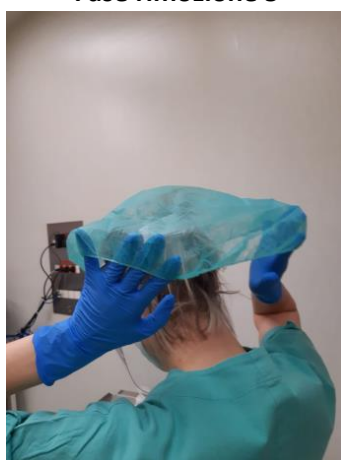
**Fase rimozione 5**



**Fase rimozione 6**



**Fase rimozione 6**



**Fase rimozione 7**



**Fase rimozione 8**



**Fase rimozione 8**



**Fase rimozione 9**



**Fase rimozione 9**



10. da seduti, rimuovere i copricalzari (se utilizzati) arrotolandoli su se stessi

11. rimuovere i guanti ed igienizzare le mani con soluzione alcolica con la frizione di almeno 20 secondi.



Fase rimozione 10



Fase rimozione 11



Fase rimozione 11

## RICONDIZIONAMENTO DPI RIUTILIZZABILI

1. Indossare un nuovo paio di guanti e procedere con la rimessa in sicurezza dei DPI riutilizzabili che richiede la disponibilità di:
  - a. telini in TNT
  - b. disinfettante Giosept Foam
2. Spruzzare abbondante soluzione di Gioneb Rapid o Giosept Foam sui dispositivi (occhiali e visiera), lasciare a gire per qualche minuto e procedere con lo sfregamento manuale di tutte le parti del dispositivo con il telino di tnt.
3. Una volta processato va collocato su una superficie pulita
4. Si precisa che il dispositivo è riutilizzabile solo a completa asciugatura
5. Rimuovere i guanti ed igienizzare le mani con soluzione alcolica (frizione di almeno 20 secondi)

Si precisa che:

- il Facciale Filtrante, in ambito sanitario, va utilizzato per un unico turno di lavoro (4, 5, 7.12, 8, 12 ore ecc)
- in caso di sospetto o certezza che sia stato contaminato o danneggiato va sostituito a prescindere dai tempi di utilizzo
- è possibile, se le attività lo consentono e secondo la valutazione del professionista, rimuovere il facciale e riposizionarlo all'interno della bustina di confezionamento e riutilizzarlo; questo ESCLUSIVAMENTE e comunque nello stesso turno di lavoro
- la presenza della valvola di espirazione garantisce un maggiore livello di comfort per l'utilizzatore, riduce la possibilità di appannamento degli occhiali e rende meno impegnativa la respirazione dell'utilizzatore ovviamente e compatibilmente con la situazione specifica, ma non modifica la capacità di filtrazione.