



## DPI e dispositivi medici raccomandati per la prevenzione del contagio da SARS-CoV-2 per contesto lavorativo presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

**Tabella 1 - Aree di degenza, terapie intensive, pronto soccorso**

Contesto di lavoro	Destinatari e livello di intensità di cura	Attività e tipologia di paziente	Tipologie di DPI/DM o misure di protezione	BOX
<p>Stanza di pazienti e aree di Pronto Soccorso SARS COV2</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>Stanze grigie e aree grigie di Pronto Soccorso</p>	<p><b>OPERATORI SANITARI</b>            (si raccomanda la riduzione al minimo degli operatori esposti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedure o setting a rischio di generazione di aerosol: aree SARS COV2 ad alta intensità di cura (Terapie intensive): esposizione ad aerosol<sup>1</sup>.</li> <li>▪ Aree SARS COV2 a media intensità di cura (reparti con prevalenza di pazienti con NIV, CPAP e assistenza ventilatoria): esposizione ad aerosol.</li> </ul>	<p>Assistenza diretta a <b>paziente grigio o positivo</b></p>	<p>FFP2/FFP3            Camice monouso<sup>1</sup>            Guanti monouso            Occhiali di protezione/visiera            Zoccolo aziendale con tomaia senza fori</p>	<b>1</b>
<p>Stanza di pazienti e aree di Pronto Soccorso SARS COV2</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>Stanze grigie e aree grigie di Pronto Soccorso</p>	<p><b>OPERATORI SANITARI</b>            (si raccomanda la riduzione al minimo degli operatori esposti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aree SARS COV2 a bassa intensità di cura (reparti con pazienti non in assistenza respiratoria e pazienti non in ossigenoterapia): esposizione a droplets<sup>2</sup></li> <li>▪ Aree Grigie: pazienti in attesa di esito tampone</li> </ul>	<p>Assistenza diretta a <b>paziente grigio o positivo</b></p>	<p>FFP2            Camice monouso<sup>1</sup>            Guanti monouso            Occhiali di protezione/visiera            Zoccolo aziendale con tomaia senza fori</p>	<b>2</b>
<p>Stanza di pazienti e aree di Pronto Soccorso SARS COV2</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>Stanze grigie e aree grigie di Pronto Soccorso</p>	<p><b>OPERATORI SANITARI</b></p>	<p>Effettuazione di tampone oro e rinofaringeo</p>	<p>FFP2            Camice monouso<sup>1</sup>            Guanti monouso            Occhiali di protezione/visiera            Zoccolo aziendale con tomaia senza fori</p>	<b>3</b>

<sup>1</sup> Vedi tabella 6

<sup>2</sup> Trasmissione attraverso goccioline di grandi dimensioni (> 5 µm) che trasportano i germi attraverso l'aria quando sorgente e paziente sono vicini;



Stanze grigie e aree grigie di Pronto Soccorso	ADDETTI ALLE PULIZIE (si raccomanda la riduzione al minimo degli operatori esposti)	Accesso in aree o stanze di pazienti grigi o positivi	FFP2 Camice monouso <sup>1</sup> Guanti spessi monouso Occhiali di protezione/visiera Stivali o scarpe fornite dal proprio datore di lavoro	4
	OPERATORI ALBERGHIERI (si raccomanda la riduzione al minimo degli operatori esposti)	Accesso in aree o stanze di pazienti grigi o positivi	FFP2 Camice monouso <sup>1</sup> Guanti monouso Occhiali di protezione/visiera Zoccolo/scarpa aziendale con tomaia senza fori	5
SALE OPERATORIE	TUTTO IL PERSONALE DI SALA OPERATORIA NEL SETTING CHIRURGICO Esposizione ad aerosol	Qualsiasi	Copricapo a scafandro se disponibile, in alternativa cuffia FFP2/FFP3 <sup>2</sup> Camice monouso <sup>1</sup> Guanti chirurgici Occhiali di protezione/visiera Zoccolo aziendale con tomaia senza fori  +DPI previsti per l'ordinario svolgimento del proprio lavoro	6
Trasporto interno dei pazienti (ad esempio reparti, corridoi)	TUTTI GLI OPERATORI INCLUSI GLI OPERATORI SANITARI	Pazienti grigi o positivi	FFP2 Camice monouso <sup>1</sup> Guanti monouso Occhiali di protezione/visiera Zoccolo/Scarpa aziendale con tomaia senza fori	7
Aree di Pronto soccorso NO SARS COV2	TUTTI GLI OPERATORI	Contatto diretto con pazienti NO SARS COV2	FFP2 Guanti monouso Zoccolo/Scarpa aziendale con tomaia senza fori +DPI previsti per l'ordinario svolgimento del proprio lavoro	8
Aree di degenza Pazienti NO SARS COV2 incluse le unità di Day Hospital e Day Surgery	OPERATORI SANITARI	Contatto diretto con pazienti NO SARS COV2	Mascherina chirurgica/ FFP2 Guanti monouso Zoccolo aziendale con tomaia senza fori +DPI previsti per l'ordinario svolgimento del proprio lavoro	9

UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. All01I001COVID-19SPP "DPI e dispositivi medici raccomandati per la prevenzione del contagio da SARS-CoV-2 per contesto lavorativo presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

Data 23/05/2022

Rev. 06

Pag. 2 a 8



	<b>OPERATORI ALBERGHIERI</b>	Accesso in stanze di Pazienti NO SARS COV2	Mascherina chirurgica Zoccolo/Scarpa aziendale con tomaia senza fori + DPI previsti per l'ordinario svolgimento del proprio lavoro	<b>10</b>
	<b>ADDETTI ALLE PULIZIE</b>	Accesso in stanze di pazienti NO SARS COV2	Mascherina Chirurgica Stivali o scarpe fornite dal proprio datore di lavoro + DPI previsti dal datore di lavoro per la specifica attività	<b>11</b>
<b>Trasporto interno dei pazienti NO SARS COV2 (ad esempio reparti, corridoi)</b>	<b>TUTTI GLI OPERATORI INCLUSI GLI OPERATORI SANITARI</b>	Pazienti NO SARS COV2	Mascherina chirurgica Zoccolo/Scarpa aziendale con tomaia senza fori	<b>12</b>

<sup>1</sup>Vedi tabella n.6

<sup>2</sup>utilizzo di FFP2 o FFP3 in base ad una puntuale valutazione della tipologia di intervento e del conseguente rischio di produzione di aerosol

**UOS Servizio Prevenzione e Protezione**

Cod. **AI101I001COVID-19SPP** "DPI e dispositivi medici raccomandati per la prevenzione del contagio da SARS-CoV-2 per contesto lavorativo presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

**Data 23/05/2022**

**Rev. 06**

**Pag. 3 a 8**

**Tabella 2 Triage ospedaliero, Laboratori, Aree Amministrative**

Contesto di lavoro	Destinatari e livello di intensità di cura	Attività e tipologia di paziente	Tipologie di DPI o misure di protezione	BOX
Triage di Pronto soccorso per accettazione utenti	OPERATORI SANITARI	Attività senza contatto con paziente grigio o positivo	Mascherina chirurgica/ FFP2 in specifici contesti assistenziali <sup>2</sup> Guanti monouso Zoccolo aziendale con tomaia senza fori	13
		Attività con contatto diretto con paziente grigio o positivo	FFP2 Camice <sup>1</sup> Guanti monouso Occhiali di protezione/visiera Zoccolo aziendale con tomaia senza fori	14
	AMMINISTRATIVI	Attività amministrative che non comportano contatto con pazienti SARS COV2	Mascherina chirurgica Mantenere una distanza dagli utenti e dai colleghi di almeno 1 metro Mascherina chirurgica	15
Laboratorio Microbiologia & Virologia	TECNICI DI LABORATORIO	Manipolazione di campioni respiratori	In <i>fase di estrazione</i> in cabina di sicurezza BLS di classe 2 (diagnostica con tecniche di biologia molecolare), la dotazione dei DPI prevede: FFP2 camice monouso <sup>1</sup> guanti monouso occhiali protettivi/visiera. In <i>fase di amplificazione</i> : mascherina chirurgica guanti monouso Zoccolo aziendale con tomaia senza fori	16
Punti di Prelievo	TUTTI GLI OPERATORI	Addetti al prelievo	Mascherina chirurgica Occhiali di protezione/visiera Camice monouso <sup>1</sup> Guanti monouso Zoccolo aziendale con tomaia senza fori	17
Aree amministrative	TUTTI GLI OPERATORI	Attività amministrative che non comportano contatto con pazienti SARS COV2	Mantenere una distanza dagli utenti e dai colleghi di almeno 1 metro Mascherina chirurgica	18

<sup>1</sup>Vedi tabella n.6

<sup>2</sup>utilizzo di FFP2 o FFP3 in base ad una puntuale valutazione della tipologia di intervento e del conseguente rischio di produzione di aerosol

**Tabella 3: Ambulatori, Assistenza a domicilio**

Contesto di lavoro	Destinatari	Attività e tipologia di paziente	Tipologie di DPI o misure di protezione	BOX
Ambulatori SAR-COV2	OPERATORI SANITARI	Pazienti grigi o positivi	FFP2 Camice monouso <sup>1</sup> Guanti monouso Occhiali di protezione/visiera Zoccolo aziendale con tomaia senza fori (in caso di esposizione ad aerosol Kit completo come box 1)	19
	OPERATORI ADDETTI ALLE PULIZIE	Dopo l'attività di visita di pazienti grigi o positivi	Mascherina chirurgica Camice monouso <sup>1</sup> Guanti monouso Occhiali di protezione Stivali o scarpe da lavoro chiuse	20
	OPERATORI SANITARI	Effettuazione di tampone oro e rinofaringeo	FFP2 Camice monouso <sup>1</sup> Guanti monouso Occhiali di protezione/visiera Zoccolo aziendale con tomaia senza fori	21
Ambulatori NO SAR-COV2	OPERATORI SANITARI	Pazienti NO SARS COV2	Mascherina chirurgica Guanti monouso Zoccolo aziendale con tomaia senza fori + DPI previsti per lo svolgimento della propria mansione con maggior rischio (in caso di esposizione ad aerosol Kit completo come box 1)	22
	OPERATORI ADDETTI ALLE PULIZIE	Qualsiasi	Mascherina chirurgica Guanti monouso Divisa e DPI previsti dal proprio datore di lavoro	23
Assistenza a domicilio	OPERATORI SANITARI	Assistenza diretta al domicilio di pazienti grigi o positivi	Camice monouso <sup>1</sup> FFP2 Guanti Occhiali di protezione/visiera Scarpa aziendale con tomaia senza fori	24
	OPERATORI	Sopralluoghi al domicilio del paziente per assistenza tecnica senza contatto	Mascherina chirurgica	25
		Sopralluoghi al domicilio del paziente per assistenza tecnica con contatto	Camice monouso <sup>1</sup> Mascherina chirurgica Guanti Occhiali di protezione/visiera	26

<sup>1</sup>Vedi tabella n.6

<sup>2</sup>utilizzo di FFP2 o FFP3 in base ad una puntuale valutazione della tipologia di intervento e del conseguente rischio di produzione di aerosol

**Tabella 4 Ambulanza o mezzi di trasporto**

Contesto di lavoro	Destinatari	Attività	Tipologie di DPI o misure di protezione	BOX
Ambulanza o mezzi di trasporto pazienti grigi o positivi	<b>OPERATORI SANITARI</b>	Trasporto con permanenza alla struttura sanitaria di riferimento	Mascherina chirurgica o FFP2 se rischio aumentato per intensità e durata o autoambulanza con rianimatore <sup>2</sup> Camice monouso <sup>1</sup> /Tuta di protezione Guanti Occhiali di protezione/visiera	<b>27</b>
	<b>ADDETTI ALLA GUIDA</b>	Solo guida del mezzo	Mascherina chirurgica	<b>28</b>
		Assistenza per carico e scarico del paziente	Mascherina chirurgica Camice monouso <sup>1</sup> Guanti Occhiali di protezione/visiera	<b>29</b>
		Nessun contatto con paziente	Mascherina chirurgica	<b>30</b>
<b>ADDETTI ALLE PULIZIE DELLE AUTOAMBULANZE</b>	Pulizia dopo il trasporto	Mascherina chirurgica Camice monouso <sup>1</sup> Guanti spessi Occhiali di protezione Stivali o scarpe da lavoro chiuse	<b>31</b>	

<sup>1</sup>Vedi tabella n.6

<sup>2</sup>utilizzo di FFP2 o FFP3 in base ad una puntuale valutazione della tipologia di intervento e del conseguente rischio di produzione di aerosol

**Tabella n. 5 esempi di manovre e procedure a rischio di produrre aerosol delle secrezioni del paziente**

<b>Manovre e procedure a rischio di produrre aerosol</b>	
broncoscopia	rianimazione cardiopolmonare
chirurgia e procedure autoptiche che includono apparecchiature ad alta velocità	ossigenazione nasale ad alto flusso
intubazione ed estubazione con le relative procedure	tampone nasofaringeo, anche effettuato in comunità
induzione di espettorato	terapie in grado di generare nebulizzazione
procedure dentistiche (es. trapanazione ad alta velocità)	tracheotomia/tracheostomia e procedure correlate
procedure endoscopiche (ad es. gastrointestinale dove è presente aspirazione aperta del tratto respiratorio superiore).	ventilazione manuale e aspirazione aperta del tratto respiratorio
NIV, BiPAP, CPAP	ventilazione ad alta frequenza oscillatoria

**Tabella n. 6 Tipi di camice e contesto di utilizzo**

<b>Tipologia di camice</b>	<b>Contesto</b>
Camice impermeabile (DPI)	In contesti assistenziali SARS COV2 ad alta e media intensità di cura garantiscono idonea protezione contro gli schizzi.
Camice idrorepellente (DM)	Previsti anche per effettuazione di tampone oro e rinofaringeo.
Camice visitatore con grembiule con pettorina impermeabile  I camici visitatori sono dispositivi medici monouso. Il grembiule con pettorina pur non essendo classificato DPI è impermeabili e garantisce la protezione della parte anteriore del corpo.	In contesti a bassa intensità di cura, nel corso di manovre a contatto con i pazienti che non producano aerosol e droplet in situazioni di estrema carenza di camici impermeabili/ idrorepellenti.
Camice visitatore  Sono dispositivi medici monouso destinati a ridurre il rischio che l'ambiente circostante contaminato, evitando così di mettere a rischio le persone presenti in detti ambienti.	In contesti NO SARS COV2, o attività in camere SARS COV2 a bassa intensità di cura ove non avviene un contatto diretto con il paziente e il tempo di permanenza è <15 min.

**UOS Servizio Prevenzione e Protezione**

Cod. **AII011O01COVID-19SPP** "DPI e dispositivi medici raccomandati per la prevenzione del contagio da SARS-CoV-2 per contesto lavorativo presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

**Data 23/05/2022**

**Rev. 06**

**Pag. 7 a 8**

Fonte tabelle:

- DGR Regione Lombardia 6082 del 10/03/2022 aggiornamento degli atti di indirizzo per le strutture ospedaliere e le unità d'offerta della rete territoriale in relazione all'evoluzione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19 e note successive.
- Istituto Superiore di Sanità. Indicazioni ad interim. Per un utilizzo razionale delle protezioni per infezione da SARS-CoV-2 nelle attività Sanitarie e socio-sanitarie (assistenza a soggetti affetti da covid-19) nell'attuale scenario emergenziale SARS-CoV-2. Gruppo di lavoro ISS prevenzione e controllo delle infezioni. 28/03/2020 e 10/05/2020.

**UOS Servizio Prevenzione e Protezione**

Cod. **AI1011O01COVID-19SPP** "DPI e dispositivi medici raccomandati per la prevenzione del contagio da SARS-CoV-2 per contesto lavorativo presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

**Data 23/05/2022**

**Rev. 06**

**Pag. 8 a 8**