

## ISTRUZIONE OPERATIVA

### Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

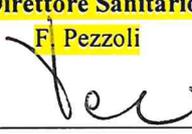
#### Sommario

1. Descrizione del contesto di emergenza SARS COV2 .....	3
2. Scopo e campo di applicazione .....	3
3. Terminologia e abbreviazioni .....	3
4. Diagramma di flusso .....	4
5. Responsabilità .....	5
6. Descrizione delle attività .....	6
6.1 Allestimento "zona filtro" .....	6
6.2 Dispositivi di Protezione Individuale e Dispositivi medici: principi generali .....	7
6.3 Gestione del kit di protezione in corso di assistenza a pazienti grigi o positivi .....	9
6.4 Punti critici del processo di gestione del kit di protezione in corso di assistenza a pazienti grigi o positivi .....	12
6.5 Illustrazione della vestizione degli Operatori .....	13
6.6 Illustrazione della svestizione degli Operatori .....	18
7. Formazione .....	23
8. Riferimenti .....	23
9. Allegati .....	23

#### UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. IO01COVID-19SPP "Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

### Stato delle revisioni

Rev.	Data	Modifica	Redazione	Verifica conformità alla Norma UNI EN ISO 9001:2015 e di congruenza al SQ Aziendale	Approvazione
03	07/10/2020	Aggiornamento a seguito emissione DGR 9583 del 06/08/2020 e aggiornamento ALL01IO01COVID-19SPP	RSPP T. Ferrari	RQA S. Buoro	RSPP T. Ferrari Direttore Sanitario F. Pezzoli Direttore Generale B. Stasi
04	23/05/2022	Aggiornamento definizione paziente SARS-COV2 e introduzione nuova organizzazione aziendale nell'assistenza pazienti SARS-COV2 (cap. 6.1) Aggiornamento ALL01IO01COVID-19SPP e ALL02IO01COVID-19SPP	RSPP T. Ferrari* 	DQA G. Pagani 	RSPP T. Ferrari  Direttore Sanitario F. Pezzoli  Direttore Generale B. Stasi 

\* Per il gruppo di lavoro: A. Altrocchi (Servizio Prevenzione e Protezione), A. Cattaneo (Servizio Prevenzione e Protezione), T. Ferrari (Servizio Prevenzione e Protezione), Federica Lazzara (Servizio Prevenzione e Protezione), F. Averara (Ufficio Prevenzione e Controllo Infezioni), C. Dorini (Ufficio Prevenzione e Controllo Infezioni).

#### UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. IO01COVID-19SPP "Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

## **1. Descrizione del contesto di emergenza SARS COV2**

Le indicazioni contenute nell'istruzione sono state recepite dai documenti emessi da vari enti quali l'Istituto Superiore di Sanità, il Comitato Tecnico Scientifico, Ministero della Salute e Regione Lombardia.

Il documento indica quali sono i dispositivi di protezione e i dispositivi medici da utilizzare nei principali contesti in cui si trovano gli operatori sanitari e non, che entrano in contatto con i pazienti affetti da SARS COV2 e in tutte le occasioni di esposizione a possibile rischio.

Risulta di fondamentale importanza che tutti i lavoratori, coinvolti in ambito assistenziale e non, siano opportunamente formati e aggiornati in merito alle modalità e ai rischi di esposizione professionale, alle misure di prevenzione e protezione disponibili.

La presente IO viene aggiornata sulla base delle conoscenze attualmente disponibili e dell'evoluzione delle numerose tipologie di attività.

Si sottolinea, ancora una volta, che le indicazioni fornite sono ad interim, e potrebbero quindi essere ulteriormente e tempestivamente modificate in base ad eventuali nuove evidenze scientifiche e al mutamento delle condizioni di contesto.

## **2. Scopo e campo di applicazione**

La presente Istruzione Operativa ha la finalità di fornire le indicazioni necessarie per un utilizzo appropriato dei DPI da parte degli Operatori coinvolti nella cura dei **pazienti grigi** o positivi al SARS-COV2.

Si rivolge inoltre a tutto il personale che, a qualsiasi titolo lavora in ASST.

## **3. Terminologia e abbreviazioni**

**DIRIGENTE:** persona che, in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa (art. 2 D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).

**DROPLETS:** sono le goccioline prodotte naturalmente dall'uomo con la respirazione, con la fonazione, con gli starnuti e con la tosse. Vi si riscontrano di norma vari tipi di cellule facenti parte abitualmente del tratto respiratorio, ma possono riscontrarsi anche microorganismi, tra cui batteri, funghi e virus. I droplets di diametro maggiore (>5 micron, quelli comunemente prodotti starnutando) tendono a cadere al suolo a distanze variabili (almeno 1 metro) in base alla loro dimensione, dalla velocità alla quale vengono emessi e da condizioni ambientali (flusso d'aria, temperatura e umidità relativa), le quali possono anche influenzarne la massa tramite l'evaporazione.

UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. **IO01COVID-19SPP** "Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

Se inalati, tendono ad arrestarsi nelle vie aeree superiori (naso ed orofaringe) (Fonte: ISS. Le parole dell'epidemia. 6 marzo 2020).

**KIT DI PROTEZIONE SARS-COV2:** fa riferimento alla seguente dotazione di protezione: visiera/occhiali; filtro facciale (FFP2/FFP3/mascherina chirurgica); camice/tuta, guanti monouso.

**PAZIENTE GRIGIO:** assistito che ha eseguito tampone per SARS COV2 o tampone molecolare di cui ancora non è noto il referto.

**PAZIENTE POSITIVO:** assistito con tampone per SARS COV2 e di cui è noto referto positivo.

**PREPOSTO:** persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende all'attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa (art. 2 D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).

**TRASMISSIONE PER AEROSOL:** per "aerosol" si intende una sospensione colloidale di particelle molto piccole (1-1000 nanometri, liquide o solide [fase dispersa] in un gas [fase disperdente]. Con il termine aerosol si può anche indicare una sospensione di particelle virali, mentre i batteri non possono formare «aerosol» in quanto hanno dimensioni maggiori (>1000 nm) rispetto a quelle colloidali. Le dimensioni delle particelle e la distribuzione dei flussi nelle vie aeree consentono di prevedere in quale regione anatomica avverrà il deposito. La trasmissione per aerosol comporta la formazione di particelle molto piccole che sedimentano molto lentamente e sono facilmente veicolate dalle correnti d'aria (Fonte: [http://www.quadernodiepidemiologia.it/epi/trasm/mod\\_tra.htm](http://www.quadernodiepidemiologia.it/epi/trasm/mod_tra.htm) consultato in data 20/04/2020).

**ASST PG23:** Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Bergamo.

**DPI:** dispositivi di protezione individuale.

**DM:** Dispositivo Medico

**FFP2/P3 (Filtering Face Piece 2):** facciale filtrante classe di protezione 2/classe di protezione 3.

**OMS:** Organizzazione Mondiale della Sanità.

**DQA:** Dirigente Qualità Aziendale.

**RSPP:** Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione.

**SPP:** Servizio Prevenzione e Protezione.

#### 4. Diagramma di flusso

Non applicabile

## 5. Responsabilità

Fasi e Attività di processo	Funzione									
	Politiche e gestione acquisti	SPP	Farmacia	Medico competente	Dirigenti/ Preposti/ Coordinatori	Operatori Sanitari Tutti	Operatori addetti alle pulizie/ Altro	DM Ufficio Prevenzione Controllo Infezioni	Direzione Sanitaria	
Assistenza a pazienti <b>grigi</b> o positivi SARS COV2										
Approvvigionamento kit protezione SARS COV2	R	C	C		C					
Valutazione del rischio e scelta DPI		R		C				C		
Richiesta DPI kit protezione SARS COV2					R					
Utilizzo appropriato dei DPI kit protezione SARS COV2									R	
Verifica utilizzo appropriato dei DPI					R					
Vestizione con utilizzo kit protezione SARS COV2									R	
Svestizione									R	
Smaltimento kit protezione SARS COV2									R	C
Pulizia dell'ambiente									R	
Diffusione aggiornamenti regionali e nazionali in tema di SARS COV2 alle funzioni previste										R

**Legenda: R = Responsabile; C = Collabora**

UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. IO01COVID-19SPP "Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

Data 23/05/2022

Rev. 04

Pag. 5 di 23

ASST Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo - Tel. 035.267111 - [www.asst-pg23.it](http://www.asst-pg23.it)

## 6. Descrizione delle attività

Prima di definire i DPI e/o DM necessari alle varie tipologie di attività, si ritiene utile, il richiamo costante alle misure universali di prevenzione e contenimento del rischio, che insieme all'utilizzo delle barriere fisiche quali i DPI ed i DM costituiscono i fattori di protezione "chiave" per tutti gli operatori ASST di:

- ✓ sanificare frequentemente le mani con soluzioni alcoliche se le mani non sono visibilmente sporche o con acqua e sapone se le mani sono sporche; in particolare per gli operatori sanitari si raccomanda l'applicazione dell'igiene delle mani sempre, rispettando i 5 momenti fondamentali per l'igiene delle mani OMS dopo la rimozione dei guanti IO01PSP01PG23MQ7;
- ✓ evitare di toccare gli occhi, il naso e la bocca;
- ✓ tossire o starnutire coprendosi con il braccio piegato o un fazzoletto, che poi deve essere immediatamente eliminato;
- ✓ lavare le mani dopo aver eliminato i dispositivi di protezione delle vie respiratorie, degli occhi, delle mani e del corpo.

In relazione alle specifiche misure di protezione individuale degli operatori, ferma restando la raccomandazione di utilizzo continuativo della mascherina chirurgica durante tutto l'orario di lavoro, si fornisce, in forma tabellare, un aggiornamento delle indicazioni per l'utilizzo dei DPI/DM, tenendo conto sia dell'assetto organizzativo che del livello di intensità di cura per pazienti affetti da SARS COV2.

Precauzioni aggiuntive necessarie per gli operatori includono l'utilizzo corretto dei DPI e l'adeguata sensibilizzazione e addestramento alle modalità relative al loro uso, alla vestizione, svestizione ed eliminazione, tenendo presente che alla luce delle attuali conoscenze, le principali modalità di trasmissione del SARS-CoV-2 sono attraverso *droplets* e per contatto, ad eccezione di specifiche manovre e procedure a rischio di generare aerosol (AI01IO01COVID-19 SPP e AI02IO01COVID-19 SPP).

### 6.1 Allestimento "zona filtro"

In seguito all'evoluzione dello stato di emergenza per SARS-COV2, si è reso necessario riorganizzare l'attività lavorativa per gestire eventuali pazienti positivi direttamente nelle varie UO dell'Asst PG23. Nello specifico, all'interno di ogni reparto, vengono riservate una o due stanze denominate 'STANZE SARS-COV2' contraddistinte da apposita segnaletica verticale e orizzontale; tali stanze sono preferibilmente collocate nell'ultima/e stanza/e del modulo assistenziale (es per HPG23 nel modulo B o C dell'emipiano).

Per i pazienti grigi sono utilizzate stanze denominate 'STANZE GRIGIE', contraddistinte da apposita segnaletica verticale e orizzontale.

In prossimità sia della stanza grigia che della camera pazienti positivi SARS-COV2 viene delimitata una zona definita 'FILTRO', la quale è contrassegnata da una linea rossa apposta sul pavimento.

Tale limite intende separare tutto ciò che si ritiene Covid free dall'area SARS COV2.

Nella zona “filtro” è prevista la VESTIZIONE/SVESTIZIONE degli operatori con DPI indicati nell’Allegato 01 All01IO01COVID-19 SPP.

In suddetta area è collocato un carrello o altro arredo con tutto il materiale necessario.

## 6.2 Dispositivi di Protezione Individuale e Dispositivi medici: principi generali

Nell’assistenza a pazienti **grigi** o positivi valgono le indicazioni descritte nelle tabelle riportate a seguire:

- **Tabella 1 DPI: principi generali.**
- **Tabella 2 Gestione del kit di protezione in corso di assistenza a **pazienti grigi** o positivi.**
- **Tabella 3 Punti critici del processo di gestione del kit di protezione in corso di assistenza a **pazienti grigi** o positivi in materia di DPI.**

[Fonte tabelle: 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.

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].

**Tabella 1 DPI: principi generali**

<b>Principi generali</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ È necessario che alle attività diagnostiche, terapeutiche e assistenziali dei <b>pazienti grigi o positivi</b> accedano unicamente gli Operatori strettamente necessari. Ciò al fine di limitare l'esposizione a SARS COV2 e per razionalizzare l'utilizzo di DPI</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DPI e DM sono dispositivi oggetto di verifiche ben precise proprio per tutelare l'incolumità di chi le utilizza. Per questo motivo, dai Servizi preposti viene prestata la massima attenzione nella fase di verifica (certificazioni, validazioni) dei prodotti che vengono utilizzati in ASST sia che essi siano acquistati direttamente che donati</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si ricorda comunque agli utilizzatori di prestare la massima attenzione e verificare sempre l'integrità di ciò che indossano per proteggersi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I DPI ed i DM non possono essere sostituiti da sucedanei personali (occhiali da vista)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il DPI non riutilizzabile dopo l'uso deve essere smaltito in un contenitore per rifiuti a rischio infettivo e deve essere effettuata l'igiene delle mani <b>prima di indossare e dopo aver rimosso i DPI</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Al fine di limitare l'esposizione a SARS COV2 e per ridurre il consumo improprio ed eccessivo di DPI e prevenire la loro carenza è opportuno che gli operatori <b>evitino di entrare nella stanza</b> in cui sia ricoverato <b>un paziente grigio o positivo</b> se ciò non è necessario a fini diagnostici, terapeutici, assistenziali e riabilitativi</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ È opportuno considerare di <b>raggruppare le attività e pianificare le attività assistenziali</b> al letto del paziente per minimizzare il numero di ingressi nella stanza rivedendo l'organizzazione del lavoro al fine di evitare, ripetuti accessi agli stessi e conseguente vestizione e svestizione e consumo di DPI ripetuta.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Molto importante è fare indossare tempestivamente a tutti i pazienti che presentino sintomi respiratori acuti una <b>mascherina chirurgica</b>, se tollerata. Quando le esigenze assistenziali lo consentono, rispettare sempre nell'interazione col paziente la <b>distanza di almeno un metro</b>.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La <b>scelta dei dispositivi</b> a seconda della tipologia di attività dipende da:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>tipo di trasmissione</b> (da <i>droplets</i> e da contatto);</li> <li>- <b>tipo di paziente</b>;</li> <li>- <b>tipo di contatto assistenziale</b>: il rischio aumenta quando:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• il contatto è ravvicinato (&lt;1 metro) e prolungato (&gt;15 minuti);</li> <li>• il contatto è di tipo ripetuto o continuativo, tale da aumentare il tempo complessivo di esposizione sia in ospedale che in altri ambiti assistenziali territoriali (come ad esempio operatori del territorio coinvolti nell'assistenza sanitaria ripetuta e/o continuata di <b>pazienti grigi</b> e positivi) o si eseguono manovre e procedure a rischio di produrre aerosol delle secrezioni del paziente (come descritto nella Tabella n. 5 AllIO01COVID-19SPP) In questo caso è tassativo l'utilizzo di filtri facciali FFP2-FFP3).</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

### 6.3 Gestione del kit di protezione in corso di assistenza a pazienti grigi o positivi

Tabella 2

Attività	Responsabilità	In che modo sono eseguite le attività	Quando sono eseguite le attività	Riferimenti
Assistenza pazienti grigi o positivi	Operatori Tutti che effettuano assistenza diretta a pazienti grigi o positivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dotazione di DPI:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. visiera/occhiali</li> <li>2. facciale filtrante (FFP2/FFP3)</li> <li>3. camice monouso</li> <li>4. guanti monouso.</li> </ol> </li> </ul> <p>La dotazione dei DPI, ad esclusione dei guanti, può essere mantenuta per l'assistenza a più pazienti in coorte COVID19, salvo ulteriori indicazioni di isolamento (es: MDR).</p>	Prima di entrare in area SARS CoV2 all'interno dell'area filtro in prossimità delle stanze 'SARS CoV2' e 'stanze grigie'	
Vestizione c/o presidio ospedaliero Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo, San Giovanni Bianco e area territoriale	Operatori Tutti che effettuano assistenza diretta a pazienti grigi o positivi	<p><b>Sequenza vestizione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rimuovere eventuali monili</li> <li>▪ Raggiungere il locale previsto o la zona filtro per la vestizione</li> <li>▪ Igienizzare le mani con soluzione alcolica</li> <li>▪ Indossare il facciale filtrante in sostituzione della maschera chirurgica</li> <li>▪ Indossare gli occhiali di protezione/visiera</li> <li>▪ Indossare sopra la divisa il camice monouso a maniche lunghe se necessario per l'assistenza diretta</li> <li>▪ Igienizzare le mani con soluzione alcolica</li> <li>▪ Indossare un paio di guanti monouso, se necessari per l'assistenza diretta, avendo cura di sovrapporre il guanto sul polsino del camice</li> <li>▪ Prestare assistenza</li> </ul>	Prima di entrare in area SARS CoV2 all'interno dell'area filtro in prossimità delle stanze 'SARS CoV2' e 'stanze grigie'	<b>Par. 6.4 Allegato 2</b>

Attività	Responsabilità	In che modo sono eseguite le attività	Quando sono eseguite le attività	Riferimenti
<p>Vestizione degli Operatori addetti alle pulizie c/o Papa Giovanni XXIII Bergamo, San Giovanni Bianco e area territoriale</p>	<p>Operatori addetti alle pulizie</p>	<p><b>Sequenza vestizione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mascherina chirurgica</li> <li>▪ Camice monouso</li> <li>▪ Guanti spessi</li> <li>▪ Occhiali di protezione</li> <li>▪ Stivali o scarpe da lavoro chiuse</li> </ul>	<p>Prima di entrare in area SARS COV2 o all'interno dell'area filtro in prossimità delle stanze 'SARS CoV2' e 'stanze grigie</p>	<p><b>Par. 6.4 Allegato 2</b></p>
<p>Effettuazione di MANOVRE STERILI</p>	<p>Operatori che effettuano assistenza diretta a pazienti grigi o positivi</p>	<p>Munirsi di camici e guanti sterili</p>	<p>Nel caso di effettuazione di manovre invasive sul paziente</p>	
<p>Svestizione c/o Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo, San Giovanni Bianco e area territoriale</p>	<p>Operatori che effettuano assistenza diretta a pazienti grigi o positivi</p>	<p><b>Sequenza svestizione (in caso di pause dal servizio/ogniquale volta si debba lasciare l'area SARS COV2) e a fine turno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dall'area di lavoro raggiungere il locale svestizione o la zona filtro</li> <li>▪ Con indosso i guanti, igienizzare le mani con soluzione alcolica</li> <li>▪ Rimuovere occhiali di protezione/visiera e riporli nel contenitore previsto per la sanificazione</li> <li>▪ Con indosso i guanti, igienizzare le mani con soluzione alcolica</li> <li>▪ Rimuovere il camice e i guanti e riporli nel contenitore per rifiuti a rischio infettivo</li> <li>▪ Igienizzare le mani con soluzione alcolica</li> <li>▪ Rimuovere il facciale filtrante e riporlo nel contenitore per rifiuti a rischio infettivo</li> <li>▪ Igienizzare le mani con soluzione alcolica</li> <li>▪ Indossare la mascherina chirurgica</li> <li>▪ Se previsto ritorno in area COVID-19/GRIGIA per prosieguo assistenza, ripetere la sequenza</li> </ul>	<p>Ogni qualvolta si renda necessario lasciare l'area SARS COV2 o grigia</p>	<p><b>Par. 6.5 Allegato 2</b></p>



Attività	Responsabilità	In che modo sono eseguite le attività	Quando sono eseguite le attività	Riferimenti
Svestizione degli Operatori addetti alle pulizie c/o Papa Giovanni XXIII Bergamo, San Giovanni Bianco e area territoriale	Operatori addetti alle pulizie	<ul style="list-style-type: none"><li>Se fine turno, mantenere le calzature da lavoro ai piedi e raggiungere il locale docce. Doccia (corpo e capo).</li><li><b>FINE TURNO:</b> medesima sequenza seguita da doccia completa (capo e corpo)</li></ul>		
<b>SMALTIMENTO DEL KIT DI PROTEZIONE SARS COV2</b>	Operatori che hanno effettuato assistenza a pazienti grigi o positivi	<b>Sequenza svestizione:</b> Adattamento dei contenuti nell'Allegato 2 fase svestizione  Tutti i rifiuti devono essere smaltiti nei contenitori per rifiuti speciali e secondo indicazioni aziendali standard.	Ogniquale si renda necessario lasciare l'area SARS COV2 o grigia  Ogniquale si renda necessario smaltire il kit di protezione dopo assistenza a pazienti grigi o positivi	<b>Allegato 2 Par. 6.5</b>

#### 6.4 Punti critici del processo di gestione del kit di protezione in corso di assistenza a **pazienti grigi o positivi**

Tabella 3

Attività	Responsabilità	In che modo sono eseguite le attività	Quando sono eseguite le attività	Riferimenti
Gestione dei guanti e dell'igiene mani	Operatori Tutti che assistono <b>pazienti grigi o positivi</b>	Obbligo dell'utilizzo di guanti monouso durante l'assistenza diretta e dell'applicazione dell'igiene delle mani dopo rimozione dei guanti. In generale, sempre, rispettare i 5 momenti fondamentali per l'igiene delle mani OMS	Dopo aver toccato un malato secondo quanto previsto da "I 5 momenti fondamentali per l'igiene delle mani"	IO01PSp01PG23MQ7 "I 5 momenti fondamentali per l'igiene delle mani"
Gestione dell'evenienza imbrattamento del camice	Operatori Tutti che assistono <b>pazienti grigi o positivi</b>	È possibile sostituire il camice senza prevedere la rimozione della protezione facciale (visiera/occhiali di protezione) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Può essere indossato con continuità</li> <li>▪ Deve essere sostituito immediatamente quando risulta danneggiato o visibilmente contaminato oppure umido</li> </ul>	Durante l'assistenza a <b>pazienti grigi o positivi</b>	
Gestione del filtro facciale o della maschera chirurgica	Operatori Tutti che assistono <b>pazienti grigi o positivi</b>		Durante l'assistenza a <b>pazienti grigi o positivi</b>	
Divisa da lavoro	Operatori Tutti che assistono <b>pazienti grigi o positivi</b>	Essa va sostituita ad ogni fine turno di lavoro	A fine turno	
Igiene personale	Operatori Tutti che assistono <b>pazienti grigi o positivi</b>	È indicata l'esecuzione di una doccia completa	Al termine di ogni turno di lavoro	
Sanificazione dei DPI	Operatori Tutti che assistono a diverso titolo <b>pazienti grigi o positivi</b>	I DPI riutilizzabili (visiera/occhiali di protezione) devono essere sanificati con l'utilizzo di ipoclorito di sodio 1.000 ppm (tipo <i>Deornet</i> ®)	Al termine di ogni utilizzo	

Nell'Allegato 01 (**All01IO01COVID-19 SPP**) sono descritti i DPI e DM da prevedere a seconda del **setting di cura e dell'attività svolta**. Le indicazioni ivi riportate potranno essere modulate in base:

- a diversi **fattori e condizioni** di carattere logistico-organizzativo e ambientale della Unità organizzativa;
- alla **valutazione del rischio** basata sul contesto di lavoro, sulla mansione e sul tipo di attività lavorativa in concreto svolta, sul piano della disponibilità dei DPI, il cui utilizzo razionale deve, comunque continuare a essere prioritariamente raccomandato agli operatori sanitari impegnati in aree assistenziali dove vengano effettuate procedure a rischio di generazione di aerosol.

Nell'Allegato 02 (**All02IO01COVID-19 SPP**) sono descritte le istruzioni per la vestizione e la svestizione dei DPI per la cura dei **pazienti grigi o positivi** presso i presidi ospedalieri Papa Giovanni XXIII di Bergamo, San Giovanni Bianco e area territoriale.

### 6.5 Illustrazione della vestizione degli Operatori

Le figure sotto riportate hanno la finalità di consolidare quanto descritto a proposito della sequenza da rispettare in fase di vestizione e svestizione dei DPI per la cura dei **pazienti grigi o positivi**.

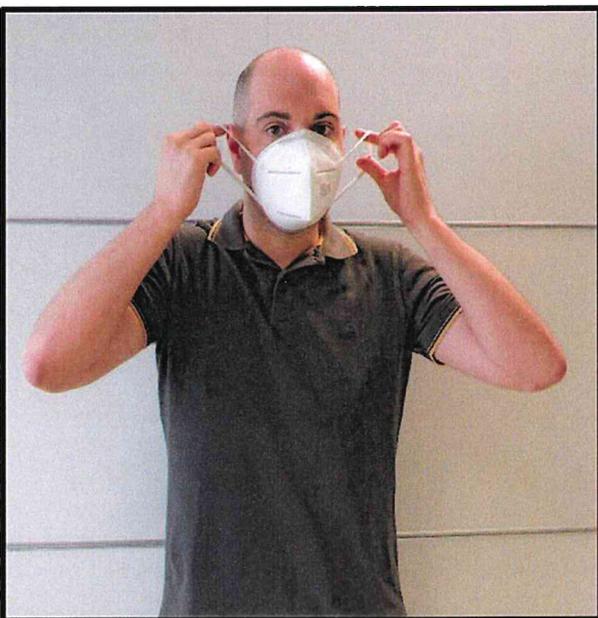
**FIGURA 1: KIT DI PROTEZIONE SARS-COV2**



**FIGURA 2: IGIENIZZARE LE MANI CON SOLUZIONE ALCOLICA**



**FIGURA 3: INDOSSARE IL FACCIALE FILTRANTE**



**UOS Servizio Prevenzione e Protezione**

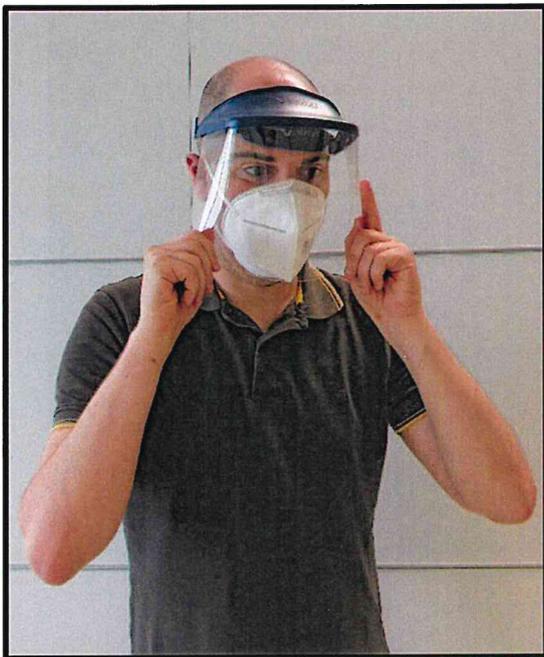
Cod. **IO01COVID-19SPP** “Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l’ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo”

**Data 23/05/2022**

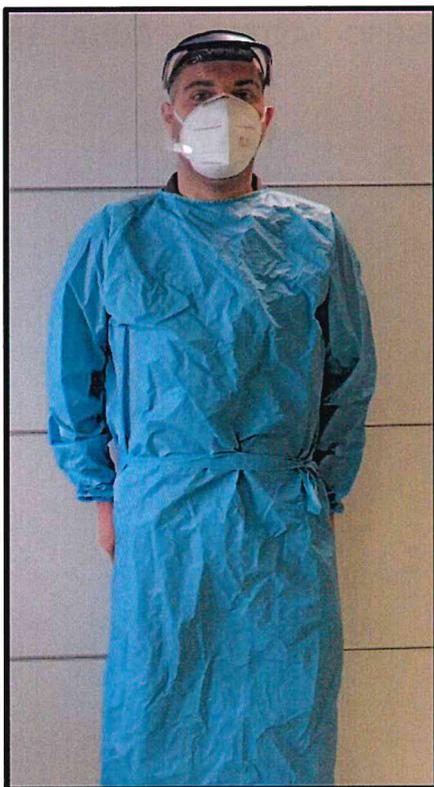
**Rev. 04**

**Pag. 14 di 23**

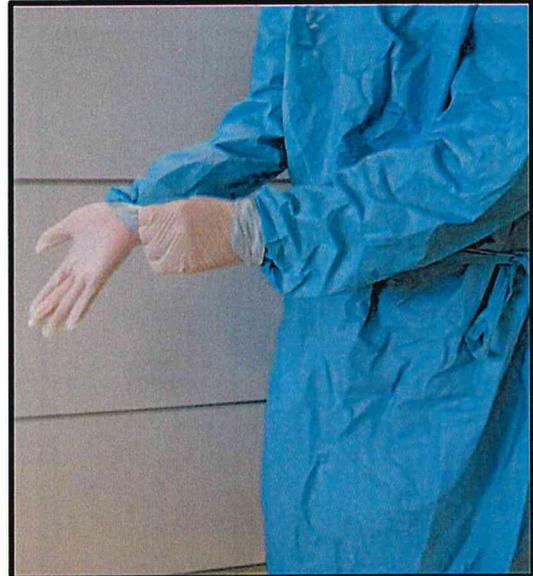
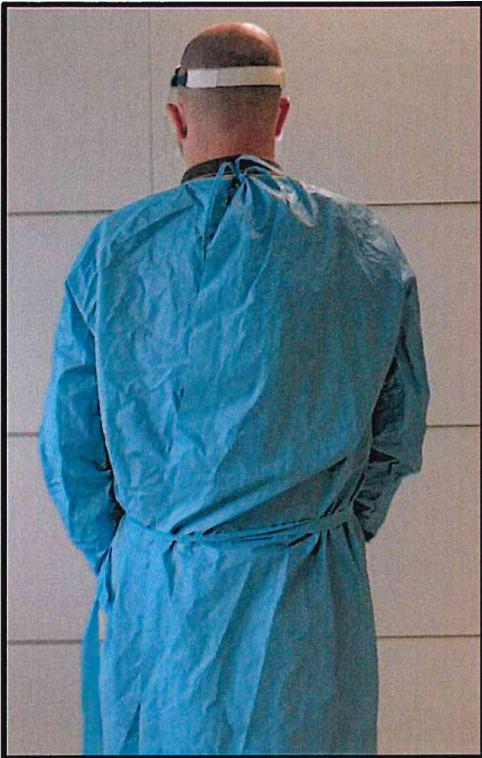
**FIGURA 4: INDOSSARE LA VISIERA/GLI OCCHIALI DI PROTEZIONE**



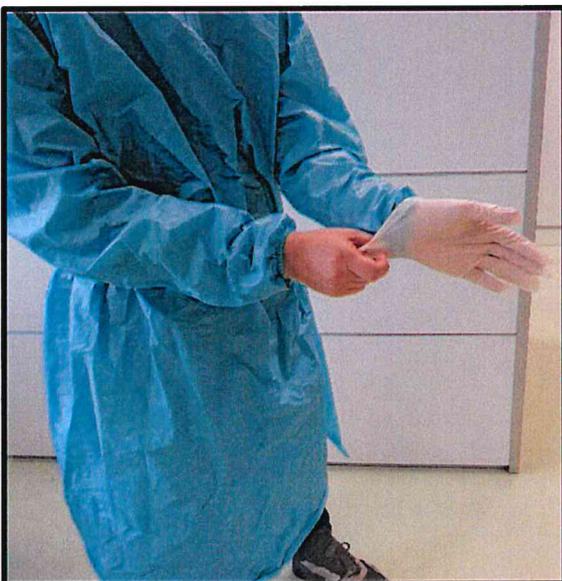
**FIGURA 5: INDOSSARE SOPRA LA DIVISA IL CAMICE MONOUSO A MANICHE LUNGHE**



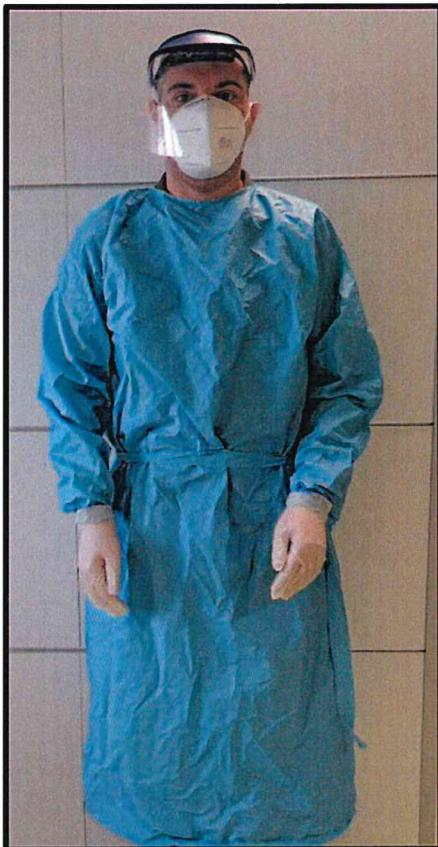
**FIGURA 6: INDOSSARE IL CAMICE AVENDO CURA DI SOVRAPPORRE IL LATO DESTRO SUL SINISTRO IN MODO TALE DA NON LASCIARE PARTI DI DIVISA ESPOSTI**



**FIGURA 7-8: INDOSSARE UN PAIO DI GUANTI MONOUSO AVENDO CURA DI SOVRAPPORRE IL GUANTO SUL POLSINO DEL CAMICE**



**FIGURA 9: VESTIZIONE COMPLETATA**



## 6.6 Illustrazione della svestizione degli Operatori

FIGURA 1: CON INDOSSO I GUANTI, IGIENIZZARE LE MANI CON SOLUZIONE ALCOLICA

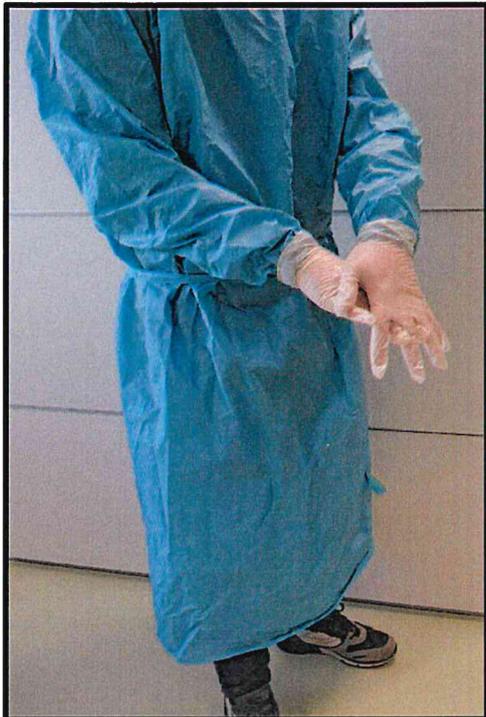
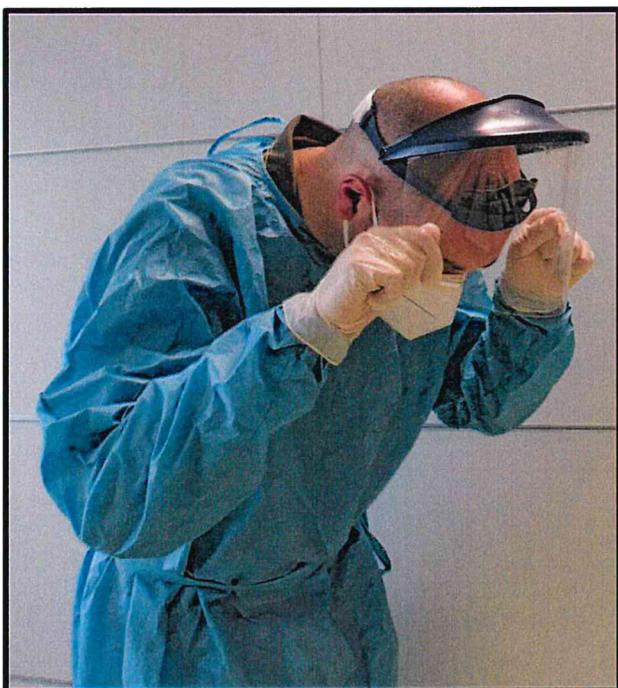


FIGURA 2: RIMUOVERE OCCHIALI DI PROTEZIONE/VISIERA E RIPORLI NEL CONTENITORE PREVISTO



UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. IO01COVID-19SPP “Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l’ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo”

Data 23/05/2022

Rev. 04

Pag. 18 di 23

**FIGURA 3: CON INDOSSO I GUANTI, IGIENIZZARE LE MANI CON SOLUZIONE ALCOLICA**



**FIGURA 4: RIMUOVERE CAMICE E GUANTI**

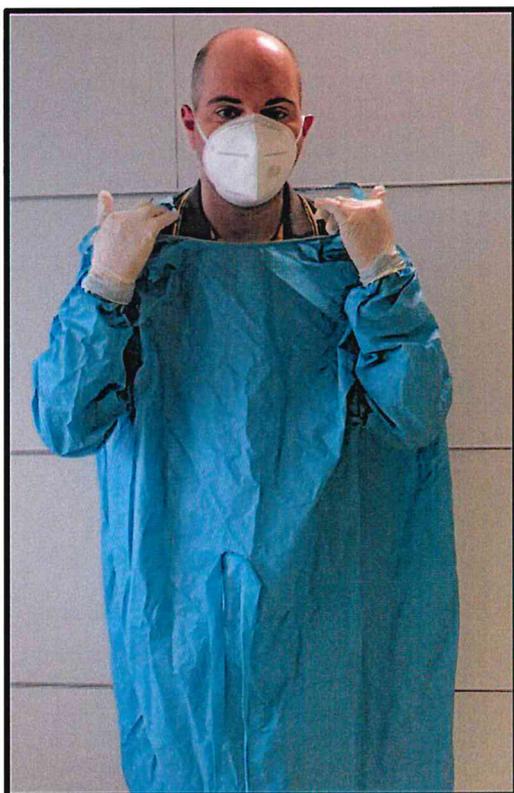


FIGURA 5



FIGURA 6



UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. IO01COVID-19SPP "Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

Data 23/05/2022

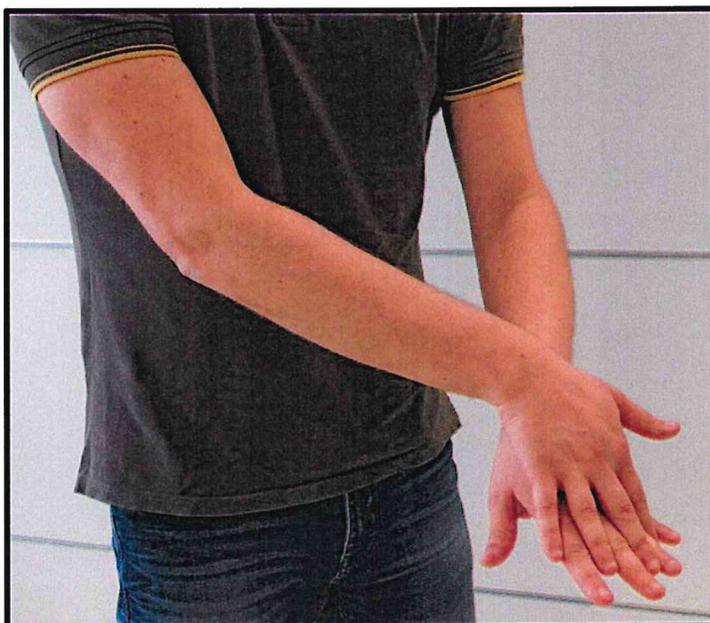
Rev. 04

Pag. 20 di 23

**FIGURA 7: ACCARTOCCIARE IL CAMICE E I GUANTI RIPONENDOLI NEL CONTENITORE PER RIFIUTI A RISCHIO INFETTIVO**



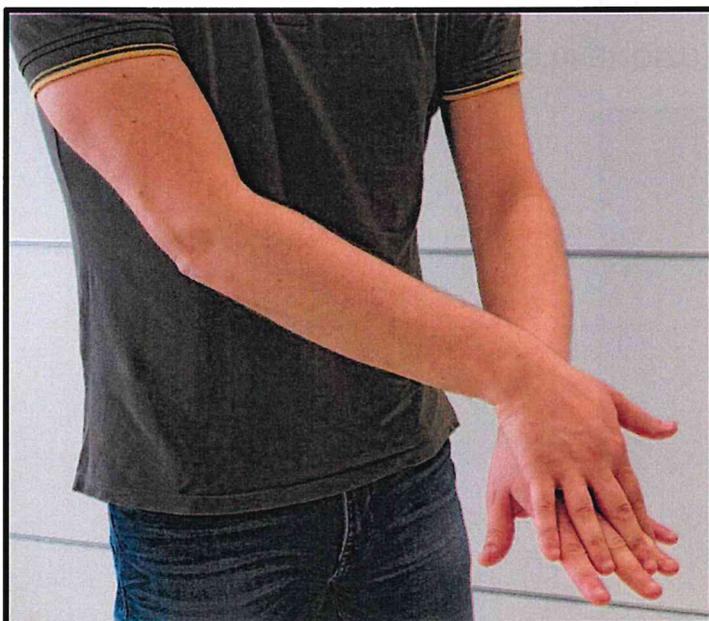
**FIGURA 8: IGIENIZZARE LE MANI CON SOLUZIONE ALCOLICA**



**FIGURA 9: RIMUOVERE IL FACCIALE FILTRANTE RIPONENDOLO NEL CONTENITORE PER RIFIUTI A RISCHIO INFETTIVO**



**FIGURA 10: IGIENIZZARE LE MANI CON SOLUZIONE ALCOLICA**



## 7. Formazione

Per i DPI di terza categoria, quali FFP2/P3 ed i camici impermeabili è prevista la formazione e l'addestramento degli operatori.

## 8. Riferimenti

- 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
- Istituto Superiore di Sanità. Piattaforma di formazione EDUISS. Formazione a distanza sulla prevenzione e controllo della infezione da SARS-CoV-2
- World Health Organization. Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19). Interim guidance. 27 February 2020.

### Riferimenti interni

- IO01PSP01PG23MQ7 I 5 momenti fondamentali per l'igiene delle mani
- IO02PSP01PG23MQ7 Come lavarsi le mani
- IO03PSP01PG23MQ7 Come frizionare le mani con soluzione alcolica
- Documentazione sulla Prevenzione e Sorveglianza Infezioni. Disponibile sulla rete Intranet Aziendale al link: <http://intranet.oorrbg.local/ricerca.php?Keyword=infezioni&page=1>
- ProtDM01Influenza "PREVENZIONE E CONTROLLO DELL'INFLUENZA IN AMBITO OSPEDALIERO" - paragrafo 7
- PSp01COVID-19 Definizione delle azioni di contenimento del rischio di contagio COVID-19.

## 9. Allegati

- **All01IO01COVID-19 SPP** "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".
- **All02IO01COVID-19 SPP** "Istruzioni per la vestizione e la svestizione dei dispositivi di protezione individuale per la cura dei **pazienti grigi o positivi** presso i presidi ospedalieri Papa Giovanni XXIII di Bergamo, San Giovanni Bianco e area territoriale".

### UOS Servizio Prevenzione e Protezione

Cod. **IO01COVID-19SPP** "Utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale per infezione da SARS-CoV-2 presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo"

