 <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Spedali Civili Unità di Crisi CoviD-19</p>	Documento Informativo		Codif: DI-UNICRISI-02
	Coronavirus Disease 2019 Utilizzo DPI		Rev. 3 Pagina 1 di 6
			Data Rev: 08/04/2020

1. SCOPO E GENERALITÀ.

Scopo del presente documento è fornire indicazioni per un utilizzo dei DPI per infezione da SARS-CoV-2 nelle attività sanitarie e sociosanitarie (assistenza a soggetti affetti da COVID-19).

Si richiama quanto indicato nel DPCM del 1° marzo 2020 art. 3 comma 1 lettera a) e nel DECRETO- LEGGE 2 marzo 2020, n. 9 Misure urgenti di sostegno per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19 – art. 34 comma 3.

Le presenti indicazioni **aggiornano i documenti [DI-UNICRISI-01 – Indicazioni per il personale](#) e [P-UNICRISI-01 – Gestione delle attività territoriali in sede e a domicilio](#) e li sostituiscono per gli aspetti relativi ai DPI**, in attuazione di quanto dispone, sulla base delle ultime evidenze scientifiche, l'art. 34, comma 3, del DL n. 9/2020 (*"In relazione all'emergenza di cui al presente decreto, in coerenza con le linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità e in conformità alle attuali evidenze scientifiche, è consentito fare ricorso alle mascherine chirurgiche, quale dispositivo idoneo a proteggere gli operatori sanitari; sono utilizzabili anche mascherine prive del marchio CE previa valutazione da parte dell'Istituto Superiore di Sanità"*).

Il documento dell'OMS è reperibile al link

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331215/WHO-2019-nCov-IPCPPE_use-2020.1-eng.pdf

Le presenti si applicano al personale addetto all'assistenza sanitaria e hanno lo scopo di fornire informazioni sui Dispositivi di Protezione Individuale anche al fine di assicurarne l'utilizzo più appropriato.

L'OMS è impegnata in un aggiornamento permanente di tali raccomandazioni e via via potranno essere rese disponibili nuove informazioni.

È documentato che le persone maggiormente a rischio di infezione da SARS-CoV-2 sono coloro che sono stati a contatto stretto con paziente affetto da COVID-19 o coloro che si prendono cura di pazienti affetti da COVID-19.

Le generali misure di prevenzione e mitigazione del rischio sono fattori di protezione "chiave" sia nei contesti sanitari che di comunità.

Le più efficaci misure di prevenzione di comunità includono:

- ➔ sanificare frequentemente le mani con soluzioni alcoliche se le mani non sono visibilmente sporche o con acqua e sapone se le mani sono sporche;
- ➔ evitare di toccare gli occhi, il naso e la bocca con le mani;
- ➔ tossire o starnutire coprendosi con il braccio piegato o un fazzoletto, preferibilmente monouso, che poi deve essere immediatamente eliminato;
- ➔ indossare la mascherina chirurgica nel caso in cui si abbiano sintomi respiratori e lavare le mani dopo aver eliminato la mascherina;
- ➔ evitare contatti ravvicinati mantenendo la distanza di almeno un metro dalle altre persone, in particolare con quelle con sintomi respiratori.

Precauzioni aggiuntive sono necessarie per gli operatori sanitari al fine preservare sé stessi e prevenire la trasmissione del virus in ambito sanitario e sociosanitario. Tali precauzioni includono l'utilizzo corretto dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e l'essere adeguatamente sensibilizzati e addestrati alle modalità di utilizzo, svestizione ed eliminazione dei medesimi.

2. APPLICABILITÀ E RESPONSABILITÀ.

a. Applicabilità

Il presente documento si *Applica* in tutti i Presidi dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia.

b. Responsabilità

La *Responsabilità* della corretta applicazione è di tutto il Personale dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia.

3. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ.

In tabella sono specificati i DPI raccomandati per la prevenzione del contagio da SARS-CoV-2 con una declinazione puntuale dei medesimi in relazione al contesto di lavoro, alla mansione e al tipo di attività lavorativa in concreto svolta. Si ricorda che, se mantenuta in buone condizioni, la mascherina può essere conservata per l'intero turno di lavoro (prima di essere smaltita).

Area di Degenza			
Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Stanza di pazienti COVID-19 ¹	Operatori sanitari (si raccomanda riduzione al minimo del numero di operatori esposti)	Assistenza diretta a pazienti COVID-19	- FFP2 o FFP3 - camice/grembiule monouso - guanti - occhiali di protezione o visiera monouso tipo Coverall
		Procedure che generano aerosol ²	- FFP3 o FFP2 - camice/grembiule monouso - guanti - occhiali di protezione o visiera monouso tipo Coverall
		Esecuzione di tampone oro e rinofaringeo (stessi DPI anche per tamponi effettuati in comunità)	- FFP2 o mascherina chirurgica se non disponibile - guanti - camice/grembiule monouso - occhiali di protezione o visiera monouso tipo Coverall
	Addetti alle pulizie (si raccomanda riduzione al minimo del numero di operatori esposti)	Accesso in stanze dei pazienti COVID-19	- FFP2 - camice/grembiule monouso - guanti spessi - occhiali di protezione (se presente rischio di schizzi di materiale organico o sostanze chimiche) - stivali o scarpe da lavoro chiuse
	Visitatori (necessario limitare l'accesso) ³	Accesso in stanze dei pazienti COVID-19, qualora eccezionalmente permesso	- mascherina chirurgica - camice monouso - guanti
Stanze di pazienti NON COVID-19	Operatori sanitari	Assistenza diretta al paziente	- mascherina chirurgica - Altri DPI previsti per l'ordinario svolgimento della propria mansione

¹ In TI l'operatore che passa da un paziente ad un altro effettuando procedure differenziate dovrebbe indossare sempre FFP2/FFP3, per un minor consumo di dispositivi o FFP3 o *Powered Air Purifying Respirator* (PAPR) o sistemi equivalenti.

² Ad esempio, rianimazione cardiopolmonare, intubazione, estubazione, broncoscopia, induzione di espettorato, terapie in grado di generare nebulizzazione, NIV, BiPAP, CPAP, tampone nasofaringeo.

³ I visitatori al momento della redazione di questo documento non sono consentiti in base alla circolare del Ministero della Salute del 24/2/2020. Se i visitatori devono entrare nella stanza di un paziente con COVID-19, devono ricevere istruzioni chiare su come indossare e rimuovere i DPI e sull'igiene delle mani da effettuare prima di indossare e dopo aver rimosso i DPI; questo dovrebbe essere supervisionato da un operatore sanitario.

Area di Degenza			
Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Altre aree di transito dei pazienti (ad esempio, reparti, corridoi)	Tutti gli operatori, inclusi gli operatori sanitari	Nessuna attività che comporti contatto con pazienti COVID-19	- mascherina chirurgica - guanti monouso in caso di trasporti prolungati (> 15 minuti)
	Pazienti con o senza sintomi respiratori	Trasferimenti o trasporti (es. per esecuzione Rx)	Mascherina chirurgica
Triage Pronto Soccorso	Operatori sanitari	Screening preliminare che non comporta il contatto diretto	- mascherina chirurgica - vetrata interfono citofono. In alternativa, mantenere una distanza dal paziente di almeno 1 metro
	Operatori sanitari	Screening preliminare con contatto diretto paziente COVID-19 positivo o sospetto	- FFP2 - camice/grembiule monouso - guanti - occhiali di protezione o visiera monouso tipo Coverall
	Pazienti con sintomi respiratori	Qualsiasi	- mantenere una distanza dal paziente di almeno 1 metro (in assenza di vetrata e interfono) - mascherina chirurgica se tollerata dal paziente - isolamento in stanza singola con porta chiusa e adeguata ventilazione; in alternativa, collocazione in area separata sempre a distanza di almeno 1 metro da terzi
	Pazienti senza sintomi respiratori	Qualsiasi	- mantenere una distanza dal paziente di almeno 1 metro - mascherina chirurgica
Laboratorio	Tecnici di laboratorio (Si raccomanda riduzione al minimo del numero di operatori esposti; formazione e addestramento specifici)	Manipolazione di campioni respiratori	- Laboratorio BSL di classe 3 (coltura per isolamento del virus) con procedure e DPI conseguenti - Laboratorio BLS di classe 2 (diagnostica con tecniche di biologia molecolare) con procedure e DPI conseguenti
Aree amministrative	Tutti gli operatori inclusi gli operatori sanitari	Attività amministrative che non comportano contatto con pazienti	- mascherina chirurgica - mantenere una distanza dagli utenti di almeno 1 metro
		Attività amministrative che comportano contatto con pazienti	- mascherina chirurgica - mantenere una distanza dagli utenti di almeno 1 metro


Assistenza domiciliare			
Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Assistenza al domicilio	Operatori sanitari	Qualsiasi	- FFP2 - camice/grembiule monouso - guanti - occhiali di protezione o visiera monouso tipo Coverall
	Caso sospetto con sintomi respiratori e pazienti COVID-19 positivi	Qualsiasi	Mascherina chirurgica
	Pazienti senza sintomi respiratori	Assistenza diretta al domicilio di pazienti COVID-19	Mascherina chirurgica

Ambulatori Intraospedalieri e del Territorio			
Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Ambulatori e Consultori	Operatori sanitari	Esame obiettivo di pazienti con sintomi respiratori	- FFP2 - camice/grembiule monouso - guanti - occhiali di protezione o visiera monouso tipo Coverall
		Esame obiettivo di pazienti senza sintomi	- mascherina chirurgica - DPI previsti per l'ordinario svolgimento della propria mansione
	Pazienti con sintomi respiratori con prestazione non differibile	Qualsiasi	Mascherina chirurgica se tollerata dal paziente
	Pazienti senza sintomi respiratori	Qualsiasi	Mascherina chirurgica
	Addetti alle pulizie	Dopo e tra l'attività di visita di pazienti con sintomi respiratori. Areare gli ambienti dopo l'uscita del paziente e prima di un nuovo ingresso.	- mascherina chirurgica - camice monouso - guanti spessi - occhiali di protezione (se presente rischio di schizzi di materiale organico o sostanze chimiche) - stivali o scarpe da lavoro chiuse
Sale d'attesa	Pazienti con sintomi respiratori con prestazione non differibile	Qualsiasi	- mascherina chirurgica se tollerata dal paziente - isolare immediatamente il paziente in area dedicata o comunque separata dagli altri - se tale soluzione non è adottabile assicurare la distanza di almeno 1 metro dagli altri pazienti
	Pazienti senza sintomi respiratori	Qualsiasi	- mascherina chirurgica - mantenere una distanza dagli utenti di almeno 1 metro

Ambulatori Intraospedalieri e del Territorio			
Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Aree amministrative	Tutti gli operatori inclusi gli operatori sanitari	Attività amministrative che non comportano contatto con pazienti	Mascherina chirurgica
		Attività amministrative che comportano contatto con pazienti	- mascherina chirurgica - mantenere una distanza dagli utenti di almeno 1 metro
Triage Filtro Ingressi	Operatori sanitari	Screening preliminare senza contatto diretto ⁴	- mascherina chirurgica - mantenere una distanza dagli utenti di almeno 1 metro
	Pazienti con sintomi respiratori con prestazione non differibile	Qualsiasi	- mantenere la distanza di almeno 1 metro - mascherina chirurgica se tollerata
	Pazienti senza sintomi respiratori	Qualsiasi	Mascherina chirurgica
	Accompagnatori con sintomi respiratori	Accesso in ambulatorio solo se indispensabile	Mascherina chirurgica
	Accompagnatori senza sintomi respiratori	Accesso in ambulatorio	Mascherina chirurgica

Ambulanza o mezzi di trasporto			
Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Ambulanza o mezzi di trasporto	Operatori sanitari	Trasporto e assistenza caso sospetto o confermato di COVID-19 alla struttura sanitaria di riferimento	- FFP2 - Camice/grembiule monouso - guanti - occhiali di protezione o Visiera monouso tipo Coverall
	Addetti alla guida	Solo guida del mezzo con sospetto caso di COVID-19 a bordo e separazione del posto di guida da quello del paziente	- mascherina chirurgica - mantenere la distanza di almeno 1 metro
		Assistenza nelle fasi di carico e scarico del paziente sospetto per COVID-19	- mascherina chirurgica - camice monouso idrorepellente - guanti - occhiali di protezione o Visiera monouso tipo Coverall
		Trasporto per paziente con sospetto per COVID-19, senza separazione del posto di guida da quello del paziente e senza contatto diretto	FFP2

⁴ Questa categoria include l'utilizzo di termometri senza contatto, termocamere e la limitazione del tempo di osservazione e di domande, il tutto mantenendo una distanza spaziale di almeno 1 metro.

 Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Spedali Civili Unità di Crisi CoviD-19	Documento Informativo Coronavirus Disease 2019 Utilizzo DPI		Codif: DI-UNICRISI-02	
	Rev. 3	Pagina 6 di 6		
	Data Rev: 08/04/2020			

Ambulanza o mezzi di trasporto			
Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Ambulanza o mezzi di trasporto	Paziente con sospetta infezione da COVID-19	Trasporto alla struttura sanitaria di riferimento	Mascherina chirurgica se tollerata dal paziente ⁵
	Addetti alle pulizie	Pulizie dopo il trasporto dei pazienti con sospetta infezione da COVID-19 alla struttura sanitaria di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> - FFP2 - Camice/grembiule monouso - guanti spessi - occhiali di protezione (se presente rischio di schizzi di materiale organico o sostanze chimiche) - stivali o scarpe da lavoro chiuse

PROCEDURE CHE GENERANO AEROSOL⁶

- intubazione;
- estubazione;
- manovre di Rianimazione cardiopolmonare;
- induzione dell'espettorato;
- endoscopia e fibroscopia respiratoria;
- EGDS;
- ventilazione non Invasiva (NIV), BiPAP, CPAP;
- tampone nasofaringeo.

➔ **ATTENZIONE:** le mascherine FFP2 o FFP3 con valvola, devono essere utilizzate esclusivamente all'interno dei cluster COVID.

➔ Considerando le grandi difficoltà di approvvigionamento e l'uso intensivo dei presidi nel periodo di emergenza legata al Coronavirus, si ricorda la necessità di un uso responsabile e oculato degli stessi

4. DISTRIBUZIONE DEL DOCUMENTO.

Il presente documento è distribuito in forma controllata a tutto il personale dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia in formato elettronico, consultabile sul sito intranet presso tutte le UO e i Servizi dell'Azienda.

⁵ Se il paziente con sintomi non tollera la mascherina chirurgica e l'esame obiettivo comporta l'avvicinamento all'apparato respiratorio del paziente, al fine di evitare successive ricerche dei contatti e possibili allontanamenti del personale sanitario, sarebbe raccomandabile usare almeno la mascherina chirurgica con visiera.

⁶ Tratto dal Rapporto ISS COVID-19 n. 2/2020 Rev. 28 marzo 2020 - 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.