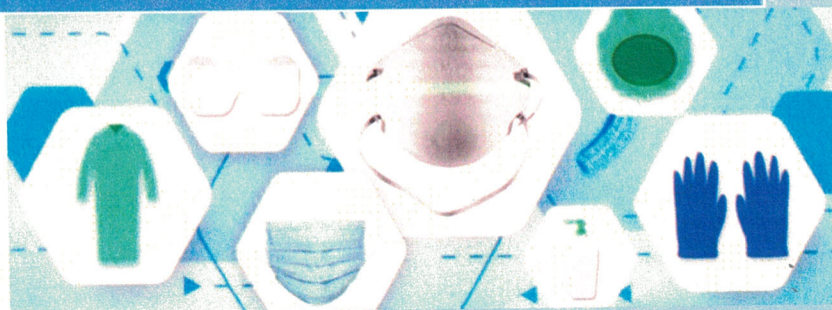


2020

**LINEE DI INDIRIZZO AZIENDALI PER UN USO
APPROPRIATO E SICURO DEI DPI PER LA
PROTEZIONE DEGLI OPERATORI DAL RISCHIO DI
ESPOSIZIONE AL SARS-COV-2 – FASE 2**



Rev. 2 Vers.3
ASL Pescara
23/06/2020

REDAZIONE	R.S.P.P. UOSD U.P.P.S.I.	Antonio Busich Franco Caracciolo Galileo Camplone Antonio Sgarro Giovanni Di Nicolantonio
	Medico Competente	
	Ufficio Epidemiologico Az./G.O.E.	Dalia Palmieri Maria Marvi Monzon
	Farmacia Ospedaliera	Alberto Costantini
APPROVAZIONE	Direzione Generale	Antonio Caponetti
LISTA DI DISTRIBUZIONE	Tutte le UU.OO. e Servizi dei PP.OO., RSA e DSB Asl Pescara	

**FASE 2 - LINEE DI INDIRIZZO AZIENDALI PER UN USO APPROPRIATO E SICURO DEI DPI
PER LA PROTEZIONE DEGLI OPERATORI SANITARI DAL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL SARS-COV-2**

Nel D.Lgs.vo 81/2008, art. 74, si definisce DPI *qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta principalmente dal lavoratore con lo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.*





La Direzione Sanitaria della ASL di Pescara, pertanto, nel pieno rispetto dei principi fondamentali enunciati dalla Normativa italiana ed europea in materia di salute e sicurezza dei lavoratori, **ritiene fondamentale, anche in occasione dell’Emergenza Covid-19, dotare i propri Operatori di sistemi di protezione individuale:**

1. rispondenti alla **migliore scienza ed esperienza** del momento storico (art.15 D.Lgs.vo 81/2008);
2. rispondenti al Principio della **massima sicurezza tecnicamente fattibile** (art.15 D.Lgs.vo 81/2008| art. 2087 codice civile);
3. in grado di garantire la protezione dall’esposizione diretta, e indiretta, a secrezioni respiratorie potenzialmente infette da Sars-Cov-2 trasmissibili tramite modalità **droplet/contatto**;
4. il cui utilizzo è raccomandato in base al livello di esposizione al rischio: **tipologia di contatto (diretto o indiretto) e di attività/procedura da svolgere.**

Si ribadisce, con l’occasione, che i **Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) rappresentano Misure precauzionali aggiuntive** alle Misure precauzionali standard che devono essere sempre attuate nella gestione di un contatto a rischio di trasmissione di agenti patogeni come, nel caso specifico, di Sars-Cov-2, quali:

- frequente ed accurata igiene delle mani** (lavaggio sociale delle mani con acqua e soluzione detergente) o frizionamento delle mani, non visibilmente sporche o contaminate da materiale organico, mediante l’uso di gel idroalcolico
- evitare** di toccarsi occhi, naso e bocca con mani non pulite o guantate
- osservare**, ove possibile, una distanza di sicurezza compresa tra 1 e 2 metri da soggetti con sintomi respiratori.

FASE 2 - DPI/MISURE DI PROTEZIONE INDIVIDUALI DA UTILIZZARE IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI "CONTATTO" E ALLE ATTIVITA'/PROCEDURE DA SVOLGERE

I° scenario	II° scenario	III° scenario
<p>CONTATTO INDIRETTO (distanza > 1 metro) con caso "sospetto" o "accertato" di Covid-19 <u>CHE INDOSSA O MENO</u> Mascherina chirurgica</p> <p align="center"></p> <p align="center">Non richiesti DPI</p>	<p>CONTATTO DIRETTO (< 1 metro) con caso "sospetto" o "accertato" di Covid-19 <u>CHE INDOSSA</u> Mascherina chirurgica</p> <p align="center"></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mascherina chirurgica monouso - Guanti chirurgici monouso - Camice monouso idrorepellente o grembiule monouso idrorepellente 	<p>CONTATTO DIRETTO (< 1 metro) con caso "sospetto" o "accertato" di Covid-19 sottoposto a <u>Procedure in grado di generare aerosol</u> come ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> intubazione/estubazione endotracheale <input type="checkbox"/> ventilazione invasiva <input type="checkbox"/> tracheostomia <input type="checkbox"/> rianimazione cardiopolmonare <input type="checkbox"/> ventilazione manuale prima dell'intubazione <input type="checkbox"/> broncoscopia <input type="checkbox"/> endoscopia digestiva <input type="checkbox"/> NIV, CPAP, Tampone nasofaringeo <p align="center"></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cappellino chirurgico monouso - Facciale filtrante FFP2 o FFP3 - Occhiali di protezione a maschera o Visiera protettiva (pluriuso, da sanificare dopo l'uso) - Guanti chirurgici monouso (2 paia, vedi Procedura aziendale vestizione DPI) - Camice monouso idrorepellente o grembiule monouso idrorepellente
	<p>CONTATTO DIRETTO (< 1 metro) con caso "sospetto" o "accertato" di Covid-19 che <u>NON INDOSSA</u> Mascherina chirurgica</p> <p align="center"></p> <ul style="list-style-type: none"> - Facciale filtrante FFP2 - Occhiali di protezione a maschera o Visiera protettiva (pluriuso, da sanificare dopo l'uso) - Guanti chirurgici monouso - Camice monouso idrorepellente o grembiule monouso idrorepellente 	
<p>Personale UOC Microbiologia che effettua Test Covid-19</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Facciale filtrante FFP2 o FFP3 - Occhiali di protezione a maschera o Visiera protettiva (pluriuso, da sanificare dopo l'uso) - Guanti chirurgici monouso - Camice monouso idrorepellente o grembiule monouso idrorepellente 	

**FASE 2 - DPI e dispositivi medici indicati per la prevenzione del contagio da SARS-CoV-2
distinti per contesto lavorativo e destinatari dell'indicazione**

Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Stanza di pazienti COVID-19¹²	Operatori sanitari (si raccomanda riduzione al minimo del numero di operatori esposti; formazione e addestramento specifici)	Assistenza diretta a pazienti COVID 19	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica o FFP2 in specifici contesti assistenziali¹³ • Camice monouso /grembiule monouso • Guanti • Occhiali di protezione/occhiale a mascherina/visiera
		Procedure o setting a rischio di generazione di aerosol ¹⁴	<ul style="list-style-type: none"> • FFP3 o FFP2 • Camice /grembiule monouso • Guanti • Occhiali di protezione/occhiale a mascherina/visiera
		Esecuzione tampone oro e rinofaringeo (stessi DPI anche per tamponi effettuati in comunità)	<ul style="list-style-type: none"> • FFP2 o mascherina chirurgica se non disponibile • Camice /grembiule monouso • Occhiali di protezione (occhiale a mascherina/visiera) • Guanti
		Addetti alle pulizie (si raccomanda riduzione al minimo del numero di addetti esposti; formazione e addestramento specifici)	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica • 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
		Accesso in stanze dei pazienti COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica • Camice monouso • Guanti
	Visitatori (necessario limitare l'accesso) ¹⁵	Accesso in stanze dei pazienti COVID-19, qualora eccezionalmente permesso	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica • Camice monouso • Guanti

¹² In UTI 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

¹³ In contesti assistenziali ove vengono concentrati numerosi pazienti COVID-19, se sottoposti a CPAP/NIV, è necessario il ricorso a FFP2. Anche laddove non sia praticata CPAP/NIV è comunque preferibile, ove disponibili, il ricorso a filtranti facciali in base a una appropriata valutazione del rischio che tenga conto anche del significativo incremento del tempo di esposizione, effettuata a livello della struttura dal datore di lavoro con la collaborazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione e del medico competente

¹⁴ Ad esempio rianimazione cardiopolmonare, intubazione ed estubazione con le relative procedure come ventilazione manuale e aspirazione aperta del tratto respiratorio, broncoscopia, induzione di espettorato, terapie in grado di generare nebulizzazione*, NIV, BiPAP, CPAP, ventilazione ad alta frequenza oscillatoria, ossigenazione nasale ad alto flusso*, tampone nasofaringeo (anche effettuato in comunità), procedure correlate alla tracheotomia/tracheostomia, broncoscopia, chirurgia e procedure autoptiche che includono apparecchiature ad alta velocità*, alcune procedure dentistiche (es. trapanazione ad alta velocità)*, procedure endoscopiche (es. gastrointestinale dove è presente aspirazione aperta del tratto respiratorio superiore)*. Le procedure con (*) non sono incluse nella lista di procedure che generano aerosol indicata dall'OMS.

¹⁵ 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

Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
Altre aree di transito e trasporto interno dei pazienti (es. reparti, corridoi)	Tutti gli operatori inclusi gli operatori sanitari	Nessuna attività che comporti contatto con pazienti COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> • Non sono necessari DPI¹⁶ • Indossare mascherina chirurgica e guanti monouso solo in caso di trasporti prolungati (tempo superiore a 15 minuti)
Aree di degenza senza pazienti COVID-19 accertati o sospetti, incluse unità di lungodegenza, Day Hospital, Day Services	Operatori sanitari	Contatto diretto con pazienti non sospetti COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> • DPI previsti per l'ordinario svolgimento della propria attività
Triage (in ambito ospedaliero per accettazione utenti)	Operatori sanitari (si raccomanda riduzione al minimo del numero di esposti, formazione e addestramento specifici)	Screening preliminare che non comporta il contatto diretto	<ul style="list-style-type: none"> • Vetrata, interfono/citofono. In alternativa mantenere una distanza dal paziente di almeno 1 metro se possibile o indossare mascherina chirurgica
		Screening con contatto diretto paziente COVID 19 positivo o sospetto	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica • Camice monouso /grembiule monouso • Guanti monouso • occhiali /visiera protettivi
	Pazienti con sintomi respiratori	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenere una distanza dall'operatore 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 se possibile; alternativamente, collocazione in area separata sempre a distanza di almeno 1 metro da terzi
	Pazienti senza sintomi respiratori	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> • Non sono necessari DPI • Mantenere una distanza dagli altri pazienti di almeno 1 metro
Laboratorio Locale o di riferimento regionale e nazionale ISS	Tecnici di laboratorio (si raccomanda riduzione al minimo del numero di operatori esposti, formazione e addestramento specifici)	Manipolazione di campioni respiratori	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio BSL di classe 3 (coltura per isolamento del virus) con procedure e DPI conseguenti • Laboratorio BSL 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 COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> • Non sono necessari DPI • Mantenere una distanza dagli utenti di almeno 1 metro

¹⁶ In alcuni ambiti assistenziali sanitari, si valuti la possibilità di uso della mascherina chirurgica come presidio utilizzare all'interno dell'ospedale tout court per tutti i sanitari al fine di ridurre la trasmissione da eventuali operatori sanitari infetti

Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
AMBULATORI OSPEDALIERI E DEL TERRITORIO NEL CONTESTO DI COVID-19			
Ambulatori	Operatori sanitari	Esame obiettivo di pazienti con sintomi respiratori	<ul style="list-style-type: none"> Mascherina chirurgica (FFP2 in specifici contesti assistenziali)^{15, 17} Camice / grembiule monouso Guanti Occhiali di protezione/occhiale a mascherina/visiera
	Operatori sanitari	Esame obiettivo di pazienti senza sintomi respiratori	<ul style="list-style-type: none"> DPI previsti per l'ordinario svolgimento della propria mansione con maggiore rischio
	Pazienti con sintomi respiratori	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> Mascherina chirurgica se tollerata
	Pazienti senza sintomi respiratori	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> Non sono necessari DPI
	Operatori addetti alle pulizie	Dopo l'attività di visita di pazienti con sintomi respiratori, areare gli ambienti dopo l'uscita del paziente e prima di un nuovo ingresso	<ul style="list-style-type: none"> Mascherina chirurgica 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
Sale d'attesa	Pazienti con sintomi respiratori	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> Mascherina chirurgica se tollerata 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	<ul style="list-style-type: none"> Non sono necessari DPI. Distanza di almeno 1 metro
Aree amministrative	Tutti gli operatori inclusi gli operatori sanitari	Attività amministrative	<ul style="list-style-type: none"> Non sono necessari DPI
Accettazione utenti	Operatori sanitari	Screening preliminare senza contatto diretto ¹⁸	<ul style="list-style-type: none"> Non sono necessari DPI mantenuta la distanza di almeno un metro, altrimenti mascherina chirurgica
	Pazienti con sintomi respiratori	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> Mantenere la distanza di almeno 1 metro Mascherina chirurgica se tollerata
	Pazienti senza sintomi respiratori	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> Non sono necessari DPI
	Accompagnatori	Accesso in stanza del paziente senza prestare cure o assistenza diretta	<ul style="list-style-type: none"> Mascherina chirurgica
Assistenza a domicilio	Operatori sanitari	Assistenza diretta al domicilio di pazienti COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> Mascherina chirurgica¹⁹ Camice / grembiule monouso Guanti Occhiali di protezione/occhiale a mascherina/visiera
	Caso sospetto con sintomi respiratori - paziente COVID-19	Assistenza diretta al domicilio di pazienti COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> Mascherina chirurgica se tollerata dal paziente

¹⁵ In contesti assistenziali sul territorio ove vengono assistiti numerosi pazienti COVID-19, può essere preso in considerazione il ricorso a FFP2, in base a una appropriata valutazione del rischio che tenga anche conto del significativo incremento del tempo di esposizione, effettuata a livello della struttura dal datore di lavoro con la collaborazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione e del medico competente.

¹⁸ 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.

¹⁹ In contesti assistenziali omologabili a quelli ospedalieri, quali strutture residenziali ad alta intensità assistenziale, hospice, ospedali di comunità, e altri contesti domiciliari ove siano concentrati pazienti con COVID-19, va preso in considerazione l'utilizzo di FFP2, ove disponibili, anche sulla base di una valutazione del rischio.

Contesto di lavoro	Destinatari dell'indicazione (operatori/pazienti)	Attività	Tipologia di DPI o misure di protezione
AMBULANZA O MEZZI DI TRASPORTO			
Ambulanza o mezzi di trasporto	Operatori sanitari	Trasporto con permanenza con il sospetto caso COVID-19 alla struttura sanitaria di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica, • FFP2 se rischio aumentato per intensità e durata o autambulanza con rianimatore, • Camice / grembiule monouso • Guanti • Occhiali di protezione/ occhiale a mascherina/visiera
		Solo guida del mezzo con sospetto o confermato caso di COVID-19 a bordo e separazione del posto di guida da quello del paziente senza circuiti di ricircolo dell'aria tra i due compartimenti del mezzo	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenere la distanza di almeno 1 metro • Non sono necessari DPI
	Addetti alla guida	Assistenza per carico e scarico del paziente sospetto o confermato per COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica • Camice / grembiule monouso • Guanti • Occhiali di protezione/ occhiale a mascherina/visiera
		Nessun contatto diretto con paziente sospetto per COVID-19 ma senza separazione del posto di guida da quello del paziente	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica
	Paziente con sospetta infezione da COVID-19	Trasporto alla struttura sanitaria di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica se tollerata
	Addetti alle pulizie delle autoblulenze	Pulizie dopo e durante il trasporto dei pazienti con sospetta infezione da COVID-19 alla struttura sanitaria di riferimento (alla fine del trasporto del paziente, nel caso in cui sia possibile areare il mezzo, mascherina chirurgica)	<ul style="list-style-type: none"> • Mascherina chirurgica • 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

BIBLIOGRAFIA

- Rapporto ISS COVID-19 n. 2/2020 Rev. 2 Indicazioni *AD INTERIM* per un utilizzo razionale delle protezioni per infezione da Sars-Cov-2 nelle attività sanitarie e sociosanitarie (assistenza a soggetti affetti da Covid-19) nell'attuale scenario emergenziale Sars-Cov-2. Versione del 10/05/2020.
- Rapporto ISS COVID-19 n. 2/2020 Rev. Indicazioni *AD INTERIM* per un utilizzo razionale delle protezioni per infezione da Sars-Cov-2 nelle attività sanitarie e sociosanitarie (assistenza a soggetti affetti da Covid-19) nell'attuale scenario emergenziale Sars-Cov-2. Aggiornato al 28/03/2020.
- ECDC Technical Report. Infection prevention and control for COVID-19 in healthcare settings. March 2020.
- OMS Interim guidance. Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19). 27 February 2020
- ECDC Technical Report. Guidance for wearing and removing personal protective equipment in healthcare settings for the care of patients with suspected or confirmed COVID-19. February 2020.
- OMS Interim guidance. Advice on the use of masks the community, during home care and in health care settings in the context of the novel coronavirus (2019-nCoV) outbreak. 29 January 2020.
- Ministero della Salute. Circolare ministeriale n° 5443 del 22/02/2020 avente ad oggetto: COVID-2019. Nuove indicazioni e chiarimenti.
- INMI Spallanzani di Roma. Procedure operative per la gestione di casi sospetti, probabili o confermati e contatti di infezione respiratoria da Coronavirus emergent (Middle-east Respiratory Syndrome, MERS; Severe Acute Respiratory Syndrome, SARS; Wuhan Novel Coronavirus, 2019-nCoV). Rev. 0 del 28/01/2020.