

Tabella. Tipi di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) raccomandati per l'uso nell'ambito della malattia da COVID-19, in accordo al setting, il personale ed il tipo di attività ^a

Adattato da World Health Organization Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19) Interim guidance 27 February 2020 Table 1.

Setting	Target: personale o pazienti	Attività	Tipo di DPI o procedura
Strutture sanitarie			
Locali adibiti al ricovero dei pazienti			
Stanza di degenza	Operatori sanitari	Cura diretta dei pazienti con COVID-19	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti Protezione oculare (goggles o schermo facciale)
		Procedure in grado di generare aerosol eseguite su pazienti affetti da COVID-19	Facciale filtrante N95 o FFP2 standard o equivalente Camice protettivo Guanti Protezione oculare (goggles o schermo facciale) Grembiule
	Addetti alle pulizie	Ingresso nella stanza di pazienti affetti da COVID-19	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti da lavoro pesante Protezione oculare (se vi è rischio di schizzi di materiale organico o prodotti chimici) Stivali o scarpe da lavoro chiuse
	Visitatori ^b	Ingresso nella stanza di pazienti affetti da COVID-19	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti
Altre aree di transito del paziente (s. corridoi, luoghi di passaggi)	Tutto lo staff, inclusi gli operatori sanitari	Qualsiasi attività che non prevede contatto con pazienti affetti da COVID-19	Non sono richiesti DPI
Triage	Operatori sanitari	Screening preliminare che non prevede un contatto diretto ^c	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Non sono richiesti DPI
	Pazienti con sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Far indossare una mascherina chirurgica se tollerata dal paziente
	Pazienti senza sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Non sono richiesti DPI
Laboratorio	Tecnici di laboratorio	Manipolazione di campioni di materiale delle vie respiratori	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti Protezione oculare (se vi è rischio di schizzi)

Aree amministrative	Tutto lo staff, inclusi gli operatori sanitari	Pratiche amministrative che non prevedono il contatto con pazienti affetti da COVID-19	Non sono richiesti DPI
Locali non adibiti al ricovero dei pazienti			
Ambulatorio	Operatori sanitari	Esame obiettivo del paziente con sintomatologia respiratoria	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti Protezione oculare
	Operatori sanitari	Esame obiettivo del paziente senza sintomatologia respiratoria	DPI appropriati alle precauzioni standard e alla valutazione del rischio
	Pazienti con sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Far indossare una mascherina chirurgica se tollerata dal paziente
	Pazienti senza sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Non sono richiesti DPI
	Addetti alle pulizie	Dopo e tra una visita di pazienti con sintomatologia respiratoria	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti da lavoro pesante Protezione oculare (se vi è rischio di schizzi di materiale organico o prodotti chimici) Stivali o scarpe da lavoro chiuse
Sala d'attesa	Pazienti con sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Far indossare una mascherina chirurgica se tollerata dal paziente. Immediatamente spostare il paziente in una stanza isolata o in un'area separata, lontana dagli altri; se questo non è possibile, assicurare una distanza di almeno 1 metro dagli altri pazienti.
	Pazienti senza sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Non sono richiesti DPI
Aree amministrative	Tutto lo staff, inclusi gli operatori sanitari	Pratiche amministrative	Non sono richiesti DPI
Triage	Operatori sanitari	Screening preliminare che non prevede un contatto diretto ⁴	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Non sono richiesti DPI
	Pazienti con sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Far indossare una mascherina chirurgica se tollerata dal paziente
	Pazienti senza sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Non sono richiesti DPI

Ambito civico, luoghi di comunità			
Casa	Pazienti con sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Far indossare una mascherina chirurgica se tollerata dal paziente
	Caregiver	Ingresso nella stanza del paziente, ma senza fornire cura o assistenza diretta	Mascherina chirurgica
	Caregiver	Assistenza diretta o durante la manipolazione di feci, urine o rifiuti di un paziente affetto da COVID-19, trattato a domicilio	Guanti Mascherina chirurgica Grembiule
	Operatori sanitari	Cura o assistenza diretta di un paziente affetto da COVID-19, trattato a domicilio	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti Protezione oculare
Aree pubbliche (es. scuole, centri commerciali, stazioni ferroviarie)	Soggetti senza sintomatologia respiratoria	Qualsiasi	Non sono richiesti DPI
Valichi di frontiera (Punti di accesso)			
Aree amministrative	Tutto lo staff	Qualsiasi	Non sono richiesti DPI
Area di screening	Staff	Primo screening (misurazione della temperatura) che non prevede un contatto diretto ^c	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Non sono richiesti DPI
	Staff	Secondo screening (es. intervista a passeggeri con febbre per la ricerca di sintomi suggestivi di malattia da COVID-19 e storia di viaggi)	Mascherina chirurgica Guanti
	Addetti alle pulizie	Pulizia delle aree dove i passeggeri con febbre sono stati screenati	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti da lavoro pesante Protezione oculare (se vi è rischio di schizzi di materiale organico o prodotti chimici) Stivali o scarpe da lavoro chiuse
Aree di isolamento temporaneo	Staff	Ingresso nell'area di isolamento temporaneo, senza	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Mascherina chirurgica Guanti

		fornire assistenza diretta	
	Staff, operatori sanitari	Assistenza ai pazienti durante il trasporto nelle strutture sanitarie	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti Protezione oculare
	Addetti alle pulizie	Pulizia delle aree di isolamento	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti da lavoro pesante Protezione oculare (se vi è rischio di schizzi di materiale organico o prodotti chimici) Stivali o scarpe da lavoro chiuse
Ambulanza o mezzi per il trasferimento	Operatori sanitari	Trasporto di casi sospetti di COVID-19 alla struttura sanitaria di riferimento	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti Protezione oculare
	Autista	Coinvolgimento nel solo trasporto del caso sospetto di COVID-19 e sul mezzo vi è separazione tra il comparto della guida e quello del paziente affetto COVID-19	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Non sono richiesti DPI
		Assistenza nel far salire o scendere il paziente con sospetta malattia da COVID-19	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti Protezione oculare
		Nessun contatto diretto con paziente con sospetta malattia da COVID-19, ma sul mezzo non vi è separazione tra il comparto della guida e quello del paziente	Mascherina chirurgica
	Paziente con sospetta malattia da COVID-19	Trasporto alla struttura sanitaria di riferimento	Mascherina chirurgica, se tollerata
	Addetti alle pulizie	Pulizia dopo e tra i trasporti di pazienti con sospetta malattia da COVID-19 alla struttura sanitaria di riferimento	Mascherina chirurgica Camice protettivo Guanti da lavoro pesante Protezione oculare (se vi è rischio di schizzi di materiale organico o prodotti chimici) Stivali o scarpe da lavoro chiuse

Considerazioni speciali per un team di risposta rapida, che assiste le indagini di sanità pubblica ^d			
Ambito civico, luoghi di comunità			
Ovunque	Risposta rapida del team di indagine	Intervista di un caso sospetto o confermato di COVID-19 o dei loro contatti	Nessun DPI se eseguito in remoto (es. via telefono o per video-conferenza) L'intervista in remoto è il sistema preferibile
		Intervista di persona di un caso sospetto o confermato di COVID-19 senza contatto diretto	Mascherina chirurgica Mantenere una distanza di almeno 1 metro. L'intervista dovrebbe essere condotta fuori casa o all'aperto, e il caso sospetto o confermato di COVID-19 dovrebbe indossare una mascherina chirurgica se tollerata
		Intervista di persona di un contatto asintomatico di pazienti COVID-19	Mantenere una distanza di almeno 1 metro. Non sono richiesti DPI L'intervista dovrebbe essere condotta fuori casa o all'aperto. Se è necessario entrare nella casa, utilizzare una camera termografica per confermare che il soggetto non abbia febbre, mantenere una distanza di almeno 1 metro e non toccare nulla all'interno dell'ambiente domiciliare.

^a Oltre agli adeguati DPI, dovrebbe essere effettuata di frequente una adeguata igiene delle mani e dovrebbero essere rispettate le norme di igiene respiratoria. I DPI dovrebbero essere smaltiti dopo l'uso in un contenitore per i rifiuti adeguato e l'igiene delle mani dovrebbe essere effettuata prima di indossare e rimuovere i DPI; questo dovrebbe avvenire sotto la supervisione di operatori sanitari.

^b Il numero di visitatori dovrebbe essere limitato. Se i visitatori devono entrare nella stanza del paziente affetto da COVID-19, dovrebbero avere accesso e avere chiare istruzioni riguardo l'uso e la rimozione dei DPI e su come eseguire l'igiene delle mani prima di indossare e dopo la rimozione dei DPI; tutto ciò dovrebbe avvenire sotto la supervisione degli operatori sanitari

^c Questa categoria include l'uso di termometri no-touch, camere termografiche e un numero limitato di osservazioni e domande, tutto eseguito mantenendo una distanza di almeno 1 metro.

^d Tutti i membri del team di risposta rapida dovrebbero essere formati nell'esecuzione dell'igiene delle mani e su come indossare e rimuovere i DPI, per evitare l'auto-contaminazione.

Tabella 2. Specifiche dei Dispositivi di Protezione Individuale, adattato da WHO's novel coronavirus (COVID-19) disease commodity packages al link <https://www.who.int/emergencies/what-we-do/prevention-readiness/disease-commodity-packages/dcp-ncov.pdf?ua=1>

Intervento	Attrezzatura	Descrizione tecnica		
Triage o screening	DPI	Guanti, per esame	Guanti, per esame, nitrile, powder-free, non sterili (es. lunghezza minima 230mm), taglie S, M, L	<ul style="list-style-type: none"> - EU MDD Direttiva 93/42/EEC Categoria III, - EU PPE Regolamento 2016/425 Categoria III, - EN 455, - EN 374, - ANSI/ISEA 105, - ASTM D6319, o equivalenti
		Mascherina chirurgica, operatori sanitari	Mascherina chirurgica, buona traspirabilità, lato interno e esterno dovrebbero essere facilmente identificabili	<ul style="list-style-type: none"> - EU MDD Direttiva 93/42/EEC Categoria III, o equivalente, - EN 14683 Type II, IR, IIR - ASTM F2100 minimum Level 1 o equivalenti
		Mascherina chirurgica, pazienti	Mascherina chirurgica, buona traspirabilità, lato interno e esterno dovrebbero essere facilmente identificabili	<ul style="list-style-type: none"> - EN 14683 qualsiasi tipo incluso Tipo I - ASTM F2100 any Level o equivalenti;
Gestione clinica	DPI nelle strutture sanitarie	Guanti per esame	Guanti, per esame, nitrile, powder-free, non sterili. Lunghezza preferibile fin sopra il polso (es. lunghezza minima 230mm, taglie S, M, L)	<ul style="list-style-type: none"> - EU MDD direttiva 93/42/EEC Categoria III, - EU PPE Regolamento 2016/425 Categoria III, - EN 455, - EN 374, - ANSI/ISEA 105, - ASTM D6319, o equivalenti
		Guanti, chirurgici, lunghezza fino all'avambraccio (più lunghi dei guanti per esame)	Guanti, chirurgici, nitrile, powder-free, monouso. I guanti dovrebbero essere lunghi abbastanza da raggiungere bene il polso, idealmente fino a metà avambraccio (tagli da 5 a 9)	<ul style="list-style-type: none"> - EU MDD direttiva 93/42/EEC Categoria III, - EU PPE Regolamento 2016/425 Categoria III, - EN 455, - ANSI/ISEA 105, - ASTM 6319or o equivalenti
		Schermo facciale	Fatto di plastica e in grado di garantire una buona visibilità sia a chi lo indossa che al paziente. Cinta di lunghezza aggiustabile per garantire una buona adesione attorno alla testa e alla fronte. Anti-appannante (preferibile). In grado di coprire completamente i lati la lunghezza della faccia. Può essere riutilizzabile (fatto di materiale robusto che può essere lavato e disinfettato) o monouso	<ul style="list-style-type: none"> - EU PPE Regulation 2016/425, - EN 166, - ANSI/ISEA Z87.1, o equivalenti

	Facciale filtrante, grado N95 o superiore	Facciale filtrante N95 o FFP2 o superiore. Buona traspirabilità e un modello che non collassa sulla bocca (Es. becco di papera , o a forma di coppa)	- Filtro minimo "N95" in accord con la Classe II FDA, sottor 21 CFR 878.4040, e CDC NIOSH, o - Filtro minimo "FFP2" in accordo con EN 149, EU PPE Regolamento 2016/425 Categoria III, o equivalenti
	Mascherina chirurgica, operatori sanitari	Mascherina chirurgica, buona traspirabilità, lato interno e esterno dovrebbero essere facilmente identificabili	- EU MDD Direttiva 93/42/EEC Categoria III, o equivalente, - EN 14683 Type II, IR, IIR - ASTM F2100 minimum Level 1 o equivalenti
	Mascherina chirurgica, pazienti	Mascherina chirurgica, buona traspirabilità, lato interno e esterno dovrebbero essere facilmente identificabili	- EN 14683 qualsiasi tipo incluso Tipo I - ASTM F2100 any Level o equivalenti;
	Grembiule, lavoro pesante	Grembiule con protezione del busto. Composizione: 100% poliestere con rivestimento in PVC o 100% PVC o 100% gomma o altro materiale impermeabile	Standards accettabili - EN ISO 13688 - EN 14126-B e protezione parziale del corpo (EN 13034 or EN 14605) - EN 343 per acqua e traspirante o equivalenti
	Camice	Monouso, lunghezza a metà polpaccio	- EU PPE Regolamento 2016/425 e EU MDD direttiva 93/42/EEC - FDA classe I o II medical device, o equivalente - EN 13795 qualsiasi livello di performance, o - AAMI PB70 tutti I livelli sono accettabili, o equivalente
	Goggles, protettivi	Buona adesione alla pelle del viso, cornice in PVC flessibile, per garantire una buona adesione a tutto il contorno del viso, con una lieve pressione. Garantisce l'isolamento degli occhi e dell'area circostante. Utilizzabile con occhiali. Lenti in plastica chiara con trattamento anti-graffio e anti-appannante. Cinta regolabile per garantire buona adesione ed evitare che diventino meno aderenti durante l'attività clinica. Ventilazione indiretta per evitare appannamento. Possono essere riutilizzabili (provvedere ad appropriato sistema di decontaminazione in sede) o monouso	EU PPE Regolamento 2016/425, - EN 166, - ANSI/ISEA Z87.1, o equivalenti