







Dipartimento Donna-Bambino-Neonato

UOC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Direttore: Prof. Fabio Mosca

Tel. 02. 5503.2907

mail: [neonatologia@policlinico.mi.it](mailto:neonatologia@policlinico.mi.it)

## TIPOLOGIE DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) RESPIRATORI DA UTILIZZARE DURANTE L'EVENTO EPIDEMICO DA 2019-nCoV

<p><b>Mascherina chirurgica</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limita la diffusione nell'ambiente di particelle potenzialmente infettanti da parte di individui infetti o potenziali infetti</li> <li>• Non ha funzione filtrante in fase inspiratoria, pertanto non protegge dall'inalazione di particelle aeree di piccole dimensioni (aerosols)</li> <li>• <b>Deve essere indossata da individui infetti o potenzialmente infetti</b></li> </ul>
<p><b>FFP1</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtra l'80% delle particelle ambientali con diametro <math>\geq 0.6 \mu\text{M}</math></li> <li>• Se dotata di valvola espiratoria, non ha funzione filtrante in fase espiratoria</li> <li>• <b>Non è raccomandata per la protezione da agenti patogeni che si trasmettono per via aerea</b></li> </ul>
<p><b>FFP2</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtra il 95% delle particelle ambientali con diametro <math>\geq 0.6 \mu\text{M}</math></li> <li>• Se dotata di valvola espiratoria, non ha funzione filtrante in fase espiratoria (la valvola espiratoria è per il comfort dell'operatore)</li> <li>• <b>Deve essere indossata dagli operatori sanitari che assistono individui infetti o potenzialmente infetti</b></li> </ul>
<p><b>FFP3</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtra il 98-99% delle particelle ambientali con diametro <math>\geq 0.6 \mu\text{M}</math></li> <li>• Se dotata di valvola espiratoria, non ha funzione filtrante in fase espiratoria (la valvola espiratoria è per il comfort dell'operatore)</li> <li>• <b>Deve essere indossata dagli operatori sanitari che assistono individui infetti o potenzialmente infetti, in particolare durante manovre che producono maggiore aerosolizzazione (ad es. intubazione, broncoaspirazione a circuito aperto, broncoscopia)</b></li> </ul>

- OSHA, CDC 2015. Hospital Respiratory Protection Program Toolkit
- HICPAC 2007. 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings

Milano, 27 Febbraio 2020