



- HOME
- TECH-ZINE | IL BLOG
- SOLUZIONI
- DPI & ACCESSORI
- ATTREZZATURE SPECIALI
- SERVIZI
- CHI È IN-SAFETY

MASCHERINE E CORONAVIRUS: DIFFONDIAMO NOTIZIE GIUSTE E PRATICHE.

Home / DPI e Accessori / Mascherine e Coronavirus: diffondiamo notizie...



MASCHERINE E CORONAVIRUS I CHIARIMENTI DI DANILO GIRELLI



MAR 16

Un po' di chiarimenti pratici sulle mascherine e sulle leggende che circolano al tempo del coronavirus

Sulle mascherine da usare in questo periodo di emergenza coronavirus si è già detto molto.

Il contributo di IN-SAFETY vuole essere quello di diffondere il più possibile le informazioni corrette inoltrandole al nostro pubblico.

Non essendo argomento focus del nostro lavoro, mi vorrei pregiare di inoltrare quanto scritto da [Danilo Girelli](#) uno dei nostri partner tecnici con decennale esperienza in DPI e APVR e direttore del portale [Soccorsosicuro.it](#).

Il presente articolo è approvato da Danilo Girelli che acconsente alla pubblicazione sulle pagine di IN-SAFETY.

Riporto integralmente il testo sulle mascherine di Danilo Girelli di Soccorsosicuro.it

“Sulle mascherine hanno già scritto in tanti, ma do anche il mio contributo, sperando di aiutare qualcuno in più.

Vedo molta gente che **per fortuna usa le mascherine**, ma pochi che le usano nella maniera corretta.

✓ Esistono sostanzialmente due tipi di mascherine:

- **chirurgiche;**
- **per la protezione delle vie respiratorie;**

Le prime sono rettangolari, di solito verdi, composte da alcuni strati di tessuto non tessuto.

NON FILTRANO L'ARIA INSPIRATA e si agganciano alle orecchie con due piccoli elastici.

SERVONO SOLO SE SIETE INFETTI PER EVITARE DI CONTAGIARE QUELLI CHE VI STANNO DAVANTI, o **evitare di spargere goccioline** di saliva su materiali, alimenti, ecc...



NON SERVONO PER PROTEGGERSI DAL VIRUS.

Le altre sono **mascherine a conchiglia**, meglio identificate come **Facciali Filtranti**, che vengono usate nel mondo del lavoro per proteggere sé stessi da inquinanti presenti nell'aria ambiente.

Si appoggiano sul volto e si fissano con due elastici che passano dietro la testa.

Sono composte da una carta filtrante che per azione meccanica ferma i particolati pericolosi: polveri, fumi, nebbie, microrganismi...

Marcatura delle mascherine Protettive, Facciali Filtranti.

Sulla mascherina deve essere presente la norma di riferimento, **EN 149**, e una sigla che indica il grado di protezione:

- FFP1
- FFP2
- FFP3.

Più è alto il grado e **maggiore è la quantità di particolato che viene bloccato** tra le maglie della carta filtrante.

Per proteggersi dai microrganismi solitamente si usa la FFP3, ma **in mancanza di queste** si possono usare anche delle FFP2.

Queste mascherine **SERVONO PER PROTEGGERE SÉ STESSI DALLA INALAZIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE**, pertanto possono essere usate per evitare di contagiarsi da virus e batteri.

Se potete, **compratele senza quel disco di plastica** che si trova su alcune mascherine. Quella è una valvola di espirazione.

Serve quando il lavoratore è in un ambiente di lavoro caldo e umido: lo aiuta ad espirare meglio perché lascia passare tutta l'aria che espira.

Va da sé che, se voi siete infetti, **DA QUELLA VALVOLA ESCE TUTTA L'ARIA CHE ESPIRATE e pertanto rischiate di contagiare qualcuno.**



Oltre all'indice di protezione, sulla mascherina trovate un altro indice:

NR che sta per Non Riutilizzabile

oppure

R che sta per Riutilizzabile.

NR significa che devono essere usate per un solo turno di lavoro.

Da qualche parte leggo che vanno bene per 6 ore, 8 ore, 9,5 ore...

Il tempo di utilizzo non c'entra nulla.

Il lavoratore le mette e quando le toglie **le deve buttare.**

Per questo vengono comunemente chiamate **“mascherine monouso”**.

Nella situazione attuale, vedete voi.....

Altri indicazioni riportate sulle mascherine.

Sulle mascherine trovate altri indici, tipo S, L, C D, ecc..

Quelli servono nel mondo del lavoro.

Per questa situazione di emergenza coronavirus non vi danno nessuna informazione utile in più.



Come si indossano le mascherine Facciali Filtranti.

I Facciali Filtranti per funzionare bene **DEVONO ADERIRE ERMETICAMENTE SUL VOLTO.**

Se avete barba, baffi, basette, piercing in posti strani, conformazione del viso particolare, ecc., e la mascherina non aderisce, **si lascia uno spazio dove il virus può entrare.**

PREZZI delle mascherine in situazione normale.

Le mascherine chirurgiche si trovano sul mercato a circa **5-6 €** per una confezione da 50 pezzi.

I facciali filtranti, sia FFP2 che FFP3, vanno in media da **1€ a 5 €**.

La differenza di prezzo non è dovuta alla efficacia filtrante, che “dovrebbe essere uguale per tutti i marchi”, ma alla costruzione della mascherina: elastici più o meno robusti, bardatura più o meno ermetica, con valvola o senza valvola, più o meno grandi, imbustate singolarmente o tutte assieme, ecc., ecc...

Ho visto scontrini a 15, 30, 60 euro: qualcuno forse ci sta speculando.

Non è detto che sia il commerciante o il farmacista che vi trovate davanti.

Magari il poverino ha dovuto lui stesso comprarle a dieci volte rispetto a quanto le compra normalmente.

È vero anche che tutta la catena di approvvigionamento è stata compromessa.

Per averle c'è chi ha dovuto farsele spedire **via aerea con corrieri espresso**, movimentare più velocemente, ecc ecc

Naturalmente, sono tutti costi che vanno ad incidere sul prezzo finale.

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

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

- 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

Considerazioni finali sulle mascherine in emergenza coronavirus.

Aggiungo. È inutile che vi mettiate la mascherina se poi toccate ogni cosa a mani nude e poi vi toccate occhi, naso bocca.

Lavate le mani e magari usate anche i guanti monouso quando andate in posti pubblici che è più efficace rispetto ad una mascherina non adeguata o male indossata.

Danilo Girelli – Soccorsosicuro.it

Per maggiori informazioni su altri DPI per i soccorritori, consigliamo la lettura del blog Soccorsosicuro.it

Condividi questo post



PREVIOUS

◀ **Pertiche e rescue pole, dove non arrivano le braccia.**



Related posts



Pertiche e rescue pole, dove non arrivano le braccia.

25 Febbraio, 2020



L'ABCD dell'anticaduta

14 Gennaio, 2020



Gestione DPI grazie al software EXTERYO Safety 4.0

10 Dicembre, 2019



DPI per donna che siano adatti alle loro forme e taglie

22 Ottobre, 2019