

- INFORMAZIONI TECNICHE GENERALI

Maschera FFP (*Filtering Face Piece* – Facciale Filtrante)

E' un dispositivo di protezione individuale (D.P.I.) (definizione ai sensi dell'*art.74 del d.lgs.vo 81/2008*), in particolare delle vie aeree.

In base alla capacità protettiva le FFP si distinguono in tre classi: FFP1, FFP2, FFP3.

Le **FFP1** rappresentano un primo livello di protezione e sono in grado di filtrare circa l'80% delle particelle aero-disperse; sono quelle maggiormente utilizzate nei contesti lavorativi. Pur presentando un compartimento microfiltrante della grandezza di 0,6 micrometri, forniscono una bassa protezione dalle particelle solide e non rappresentano un'adeguata protezione da agenti biologici come i virus.

Le **FFP2** hanno una struttura più rigida, più aderente al viso e possono essere dotate di valvola. Sono dotate di filtri che impediscono l'accesso dei microorganismi attraverso la bocca e il naso e garantiscono una filtrabilità delle particelle del 92-95%. Trovano elettiva indicazione nella protezione da agenti biologici come il SARS-CoV-2.

Le **FFP3** sono composte dai seguenti componenti:

- Corpo in materiale filtrante stratificato, realizzato in polipropilene non tessuto;
- Clip del naso di plastica rinforzata;
- Guarnizione di tenuta in schiuma;
- Elastico in elastomero termoplastico;
- Valvola in polipropilene con bassa resistenza respiratoria che consente all'aria umida calda espirata di uscire più facilmente, rendendo il respiratore adatto per ambienti di lavoro umidi e caldi.

Ha un'efficienza filtrante del 98-99%, fornisce un'alta separazione contro le particelle sia solide, sia liquide ed è idonea per la protezione da polvere, fumi, virus, batteri e spore fungine.

Il Regolamento UE 2016/425 non solo fissa gli standard minimi di sicurezza, qualità ed i criteri per la produzione dei D.P.I., ma stabilisce anche i requisiti ed i presupposti ai fini della loro immissione in commercio.

L'immissione in commercio dei D.P.I., i quali nell'Allegato I del suddetto Regolamento UE sono suddivisi nelle categorie di rischio I, II e III, richiede l'apposizione del marchio CE, che è garanzia della qualità, sicurezza ed efficacia di un prodotto e ne consente la libera circolazione entro i confini dello Spazio Economico Europeo (Stati membri dell'Unione Europea, Norvegia, Islanda e Liechtenstein).

La procedura di marcatura CE varia in ragione dei requisiti previsti per la specifica categoria di rischio di ciascun dispositivo.

I dispositivi di protezione individuale delle vie respiratorie appartengono alla categoria III, per la quale la marcatura CE è subordinata alla dichiarazione di conformità del prodotto, resa dal fabbricante secondo precise modalità (di cui all'Allegato IX del suddetto Regolamento) e sottoposta al vaglio di un Ente certificatore accreditato, chiamato Organismo Notificato. Nel caso il prodotto risponda ai

requisiti della normativa europea EN 149:2001+A1:2009, il produttore potrà vendere liberamente il prodotto in Europa apponendo il marchio CE.

L'autorizzazione concessa dall'INAIL, nello stato sanitario emergenziale da COVID-19, è necessaria solo per le maschere che non hanno il certificato di conformità.

La normativa **EN 149:2001** “*Apparecchi di protezione delle vie respiratorie – Semimaschera filtrante contro particelle – Requisiti, prove, marcatura*” era lo standard europeo che definiva i requisiti di prestazione per i respiratori antipolvere.

La normativa **EN 149:2001** è stata sostituita da Luglio 2009 dalla versione aggiornata **EN 149:2001 +A1:2009**. Quest'ultima ha introdotto due nuove classificazioni in relazione all'utilizzo del prodotto: **NR**: non riutilizzabile (dispositivo monouso) e **R**: dispositivo riutilizzabile.

La documentazione relative alla suddetta certificazione dovrà essere presentata in sede di gara

Elementi riepilogativi

Semimaschere facciali, idonee a coprire naso, bocca e mento, filtranti FFP2 conformi alla normativa EN 149:2001 +A1:2009 e idonee per la protezione da agenti biologici aero-dispersi. Tempi di consegna...”.

<i>Caratteristiche tecniche richieste</i>	FFP2 (D.P.I. Categoria III): <ul style="list-style-type: none">- senza valvola di esalazione;- pieghevole;- retro auricolare, con elastici;- di colore preferibilmente bianco o in alternativa nero o blu;- conforme alla normativa EN 149:2001 +A1:2009,- confezionamento singolo;- consegna in 4 fasi (definire la tempistica della procedura di pagamento);- scadenza residua: minimo 3 anni dalla data di consegna del lotto.
--	---