



I rischi invisibili dell'aria sul lavoro. Quello che respiri sul lavoro può fare la differenza sei davvero protetto?

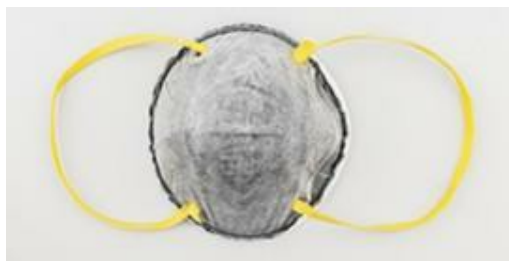
Negli ambienti di lavoro non tutti i pericoli sono visibili.

Polveri, fumi, gas e vapori presenti nell'aria possono causare **danni anche gravi e permanenti** all'apparato respiratorio.

Proteggere le vie respiratorie significa **tutelare una funzione vitale fondamentale.**

In **SAFI Srl** aiutiamo aziende e professionisti a scegliere **la protezione respiratoria più adatta**, in base al rischio reale.

Perché è necessaria la protezione delle vie respiratorie



Durante molte attività lavorative si è esposti a sostanze pericolose presenti nell'aria, spesso **invisibili**, che possono compromettere la salute anche nel lungo periodo.

La base per individuare la protezione corretta è sempre la **valutazione del**

rischio, che tiene conto di:

- tipo di sostanza pericolosa
- concentrazione nell'aria
- forma (polveri, fumi, gas, vapori o combinati)

La concentrazione delle sostanze viene determinata tramite i **valori limite di esposizione professionale (OEL)**.

Hai valutato correttamente il rischio respiratorio nel tuo ambiente di lavoro?

Cosa sono i valori limite di esposizione professionale (OEL)



Gli OEL sono **valori normativi** che indicano i livelli di esposizione considerati sicuri per una sostanza chimica presente nell'aria di lavoro.

Sono stabiliti:

- a livello dell'Unione Europea
- a livello nazionale

e si basano sui dati più aggiornati relativi a:

- tossicità
- cancerogenicità
- mutagenicità

- tossicità per la riproduzione
- effetti acuti dell'esposizione

Definire questi limiti aiuta i datori di lavoro a **tutelare la salute dei lavoratori** e a scegliere le protezioni adeguate.

Dubbi sui limiti di esposizione applicabili alla tua attività?

Per quanto tempo si possono usare i DPI delle vie respiratorie



Non esiste una durata universale valida per tutti i DPI respiratori.

- Le **mascherine monouso** possono essere utilizzate in genere per **un solo turno di lavoro (max 8 ore)**
- Se la resistenza respiratoria aumenta, la maschera va sostituita immediatamente

I filtri per gas, vapori o combinati possono essere utilizzati per più turni, ma devono essere sostituiti:

- quando aumenta la resistenza respiratoria
- quando si avverte odore o sapore di gas
- al raggiungimento della durata massima indicata dal produttore

Usare un filtro oltre i limiti è un rischio serio

Come individuare la giusta classe di protezione



La scelta della classe di protezione dipende sempre da **tipo e concentrazione della sostanza pericolosa.**

Particelle solide o liquide

- FFP1 – FFP2 – FFP3 (mascherine monouso)
- P1 – P2 – P3 (semimaschere e maschere

a pieno facciale)

Maggiore è la classe, maggiore è la capacità filtrante

Gas e vapori

- Filtri specifici A – B – E – K – Hg
- Le classi 1, 2 o 3 indicano la capacità di assorbimento

Presenza combinata di particelle + gas/vapori

- Necessario l'uso **di filtri combinati**

Non scegliere mai "a intuito" la protezione respiratoria

FFP1, FFP2 e FFP3: cosa significano



Le mascherine filtranti conformi alla **EN 149:2009** sono DPI di III categoria e proteggono da polveri, fumi e aerosol fino a 0,6 µm.

FFP1

- filtrazione $\geq 80\%$
- per basse concentrazioni (fino a 4 × TLV)

FFP2

- filtrazione $\geq 94\%$
- per concentrazioni moderate (fino a 10 × TLV)

FFP3

- filtrazione $\geq 99\%$
- per polveri tossiche, cancerogene e radioattive
- per concentrazioni elevate (fino a 30 × TLV)

Scegliere una classe errata significa esporsi al rischio

Come scegliere la maschera protettiva adeguata



La selezione del DPI respiratorio richiede un'analisi accurata.

Alcune domande fondamentali:



- L'ossigeno presente è sufficiente?
- Quali sostanze contaminanti sono presenti?
- In che concentrazione?

- Sono gas, vapori, particelle o combinazioni?
- Sono percepibili (odore, sapore)?
- Quali sono i valori limite applicabili?
- Sono previsti altri DPI oltre alla protezione respiratoria?

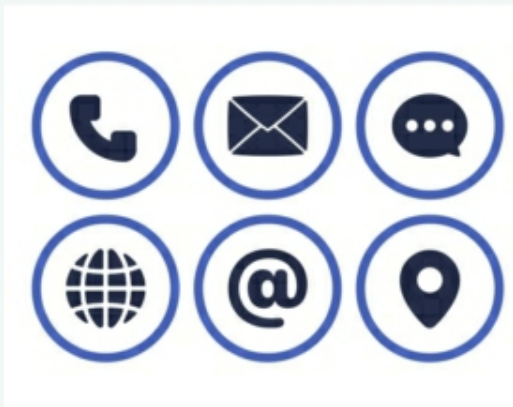
Ogni risposta incide sulla sicurezza finale

Respirare sicurezza. Ogni giorno, sul lavoro.

SAFI Srl – Esperti in protezione respiratoria

Supportiamo aziende e RSPP con:

- consulenza tecnica
- scelta corretta di maschere e filtri
- soluzioni conformi alle normative
- protezione reale per chi lavora



Parla direttamente con un nostro esperto

Contattaci oggi stesso per:

- consulenza sulla protezione respiratoria
- scelta dei DPI più adatti
- informazioni sui sistemi disponibili

Scrivici ora
www.safi-srl.com



SAFI SRL

www.safi-srl.com

+39 0113111804

+393334022895

info@safi-srl.com

www.safi-srl.com

Seguici sui canali social :



If you no longer wish to receive these emails, simply click on the following link [Unsubscribe Newsletter](#)