



**Dispositivi di protezione**  
**individuale**

# DPI – protezione dalla testa ai piedi



**I DPI sono l'ultima barriera protettiva quando tutte le altre misure falliscono o non sono sufficientemente efficaci.**

**I DPI devono essere adeguati**

- Alle sostanze pericolose utilizzate, alle loro proprietà e ai loro pericoli
- Ai processi di lavoro
- Al personale

**I DPI devono essere utilizzati correttamente**

- Istruzioni per l'uso
- Limiti di utilizzo, durata massima di utilizzo
- Controllo, cura, manutenzione, stoccaggio

**Scheda di sicurezza, Capitolo 8.2: Controllo dell'esposizione**

- Il datore di lavoro deve fornire gratuitamente i DPI necessari
- Il personale deve indossare i DPI richiesti
- Il personale deve essere coinvolto nella scelta dei DPI  
(RS 8222.14 Legge sulla partecipazione)

# Qual è la situazione qui da noi?

Quali DPI sono presenti nell'azienda?

Ci sono lavori in cui i DPI costituiscono un ostacolo? Cosa potrebbe essere migliorato?



**Occhiali di protezione con protezione laterale: ogni volta che vengono manipolate sostanze liquide pericolose.**

**Occhiali a maschera: quando si manipolano prodotti corrosivi e che provocano lesioni oculari.  
(v. SDS, Capitolo 8.2)**

**Visiera: in caso di elevato rischio di schizzi**

**Attenzione se si portano lenti a contatto!**

- Se una sostanza pericolosa penetra sotto la lente a contatto, può causare gravi danni agli occhi ed è difficile da risciacquare.
- Inoltre le lenti a contatto sono molto difficili da rimuovere in caso di infortuni agli occhi.

# Vie respiratorie



**Ovunque possibile, le sostanze pericolose devono essere rimosse dalle aree di lavoro mediante una buona aspirazione alla fonte e ventilazione, in modo da non rendere necessarie maschere di protezione delle vie respiratorie.**

**Ove ciò non fosse possibile, è necessario utilizzare respiratori adeguati. È spesso il caso durante lavori di spruzzatura, in particolare con resine epossidiche o vernici poliuretaniche.**

**A tale riguardo vedere anche: Kit di formazione SAW «Sicurezza e protezione della salute nei garage», Modulo 11, «Lavorare con prodotti contenenti isocianati».**



# Vie respiratorie



**Sul mercato sono disponibili vari sistemi di semimaschere, maschere integrali e cappe, con filtri e ventole.**

**A seconda della sostanza sono necessari filtri diversi.**

**E a seconda di concentrazione di inquinanti e durata di utilizzo sono disponibili sistemi diversi.**

**Osservare le informazioni contenute nella SDS, Capitolo 8.2. Chiedere consiglio anche ai fornitori di PSA.**

**Importante:**

- Maschere e filtri antipolvere non proteggono da gas e vapori!
- I dispositivi filtranti non proteggono dalla mancanza di ossigeno!



## **Guanti resistenti agli agenti chimici**

- Scegliere la tipologia adatta alle sostanze presenti. (v. SDS, Capitolo 8.2)
- Scegliere lo spessore appropriato: maggiore è lo spessore, migliore è la protezione
- In caso di dubbi sulla scelta della tipologia: contattare il fornitore delle sostanze pericolose o il produttore de guanti
- Scegliere guanti sufficientemente lunghi: È necessario evitare che sostanze pericolose possano penetrate dai bordi dei guanti!

## **Uso corretto:**

- Rispettare il tempo di adattamento
- Controllare l'assenza di perdite e danni
- Togliere i guanti appena non sono più necessari:  
Evitare di diffondere la contaminazione!

**Quale guanto di protezione per quale lavoro?** Il sito [www.2haende.ch](http://www.2haende.ch) offre una pratica guida alla scelta dei guanti protettivi.

**Guanti da lavoro durante la manipolazione di bombole di gas:  
protezione dagli schiacciamenti!**



**Attenzione: è vietato lavorare con guanti su macchine con parti rotanti!**

# Sfilarsi correttamente i guanti



**Proprio quando si sfilano i guanti di protezione è possibile contaminarsi.**

**Usare la tecnica corretta**

**può evitare questo pericolo!**



## **Adattare la protezione del corpo al prodotto e al processo di lavoro (v. SDS, Capitolo 8.2)**

- Indumenti a maniche lunghe, antistatici, ignifughi  
OPPURE: camice da laboratorio in cotone 100%
- In caso di grandi recipienti: aggiungere un grembiule
- Tute protettive per casi speciali (lavori di spruzzatura, lavori a maggiore rischio di schizzi)

**In caso di contaminazione: togliersi gli indumenti contaminati!**

**Suggerimento: conservare indumenti di ricambio in azienda.**



**In generale: calzature chiuse (p. es. scarpe antinfortunistiche S2 o S3)**

**In caso di manipolazioni di grandi quantità: stivali resistenti agli agenti chimici.**

**Durante la manipolazione di bombole di gas: Scarpe di sicurezza con puntale di protezione**

**Quando si manipolano sostanze facilmente infiammabili: soles conduttive! (in particolare quando si accede a zone Ex 1 o 21)**



**Attenzione:**

abbinare correttamente protezione del corpo e calzature:  
è importante evitare che sostanze pericolose possano penetrare nelle calzature dall'alto!

# E ora?

Siamo protetti dalla testa ai piedi?

È stato insegnato come utilizzare i DPI?

È ben chiaro dove, quando e come devono essere indossati i DPI?



[safeatwork.ch](https://www.safeatwork.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Finanziato dalla CFSL**  
[\*\*www.cfsl.ch\*\*](https://www.cfsl.ch)