



Safety presso Swisscom

DPI "Occhiali di protezione"

© SiBe Safety Swisscom Konzern



Safety presso Swisscom

DPI "Occhiali di protezione"



Pericoli - da cosa proteggono i dispositivi di protezione degli occhi?

- Occhiali di protezione hanno lo scopo di proteggere gli occhi da diversi rischi. Sono utilizzati in particolar modo in ambito **lavorativo** e **sportivo**. Gli occhiali di protezione sono per principio costruiti come gli occhiali da vista e, a dipendenza del modello, con ulteriori funzioni protettive (ad esempio elementi laterali).

Durante il lavoro gli occhi sono esposti ai pericoli più disparati. Si distinguono:

- **pericoli meccanici** (polvere, trucioli, schegge ecc.)
- **pericoli ottici** (raggi ultravioletti e infrarossi, luce, raggi laser ecc.)
- **pericoli chimici** (acidi, soluzioni alcaline, vapori, polveri ecc.)
- **pericoli termici** (calore, freddo, metallo fuso ecc.)
- **pericoli particolari** (raggi X, archi elettrici, effetti biologici ecc.)





Safety presso Swisscom

DPI "Occhiali di protezione": gli aspetti più importanti...

- Classificazione DPI "Categoria II" → **le istruzioni di sicurezza sono obbligatorie!**
- **Durata di vita:** è determinata dalle informazioni fornite dal produttore nella brochure informativa – vedi Safety-Regola 002; valgono i seguenti valori di riferimento:
 - Utilizzo: **2 anni**
 - Scorta/durata di vita: **6 anni**
 - Protezione assicurata: **mass. 6 anni** (dalla data di fabbricazione fino alla fine dell'utilizzo)

Informazioni pratiche

Spesso si hanno dei dubbi sull'uso degli occhiali e delle lenti a contatto «tradizionali». Ecco qui di seguito tutto quello che bisogna sapere:

- Gli occhiali da vista normalmente in commercio non hanno alcun effetto protettivo. Non soddisfano i requisiti inerenti ai dispositivi di protezione stabiliti dalla **norma EN 166**.
- Neppure le lenti a contatto proteggono l'occhio da agenti esterni. Per i portatori di lenti a contatto valgono le stesse regole di utilizzo degli occhiali di protezione applicate ai normovedenti.
- Indossare gli occhiali di protezione non nuoce agli occhi. Gli occhiali di protezione sono fabbricati con i migliori materiali e sono otticamente neutri (classe 1).



Safety presso Swisscom

DPI "Occhiali di protezione": gli aspetti più importanti...

Scelta degli occhiali di protezione

Prima di iniziare il lavoro, è necessario valutare quali occhiali di protezione sono adatti all'attività prevista (nella scelta va prestata attenzione, a dipendenza del pericolo, alla corrispondente norma) - esempi:

- **Occhiali di protezione standard EN166, EN170** – in linea di principio, obbligo di indossarli per ...
 - lavorare in ambienti fortemente inquinati (ad es. polvere); pericolo per gli occhi causato da oggetti sporgenti o appuntiti (ad es. fili, cavi ecc.); durante azioni di forza su materiali (ad es. con il rischio di frantumazione, di scoppio di schegge ecc.);
- **Occhiali di protezione a mascherina (chiusi), EN166** – in linea di principio, obbligo di indossarli per ...
 - lavorazione di materiale con macchine (ad es. foratura, segatura, taglio ecc.); lavorare con sostanze chimiche; protezione contro virus (ad es. pandemia); ogni qualvolta che, indossando occhiali di protezione standard, vi è il rischio che polvere, schegge ecc. possano entrare negli occhi;
- **Occhiali con filtri solari, EN172** – luce solare può causare danni agli occhi o incidenti secondari a causa di abbagliamento (ad es. lavorare in aree innevate)
- Ulteriori: occhiali di protezione laser, EN207; visiere per lavori in ambito elettrico, EN61482; occhiali di protezione in ambito saldatura EN169, EN175, EN379

