



# sicurezza realizzabile



## L'occhiale giusto al posto giusto guida pratica alla scelta del DPI più adatto

A cura di Uvex Safety Italia Srl

La rapida evoluzione nel settore commerciale e industriale ci pone davanti a sfide continue per trovare sempre nuove soluzioni di successo che siano una combinazione di sicurezza, funzionalità, comfort, qualità e design.

La protezione degli occhi è una questione estremamente delicata regolata dalla norma europea EN 166:2001. La conformità a questa normativa viene riportata nella marcatura sia della montatura che delle lenti.

Per quanto riguarda la montatura in ordine devono essere riportati: codice identificativo del produttore, normativa di riferimento, simbolo di resistenza meccanica, marcatura CE di conformità.

Troveremo invece sulle lenti: il tipo di filtro, il livello di schermatura, il codice identificativo del produttore, la classe ottica, la resistenza meccanica, la marcatura CE di conformità.

### La soluzione ideale per ogni necessità

Gli occhi sono soggetti a rischi di diversa natura. A seconda del rischio, è necessario proteggersi nel modo più idoneo, individuando l'occhiale protettivo più adatto.

I rischi principali da cui proteggersi sono tre:

### I soci Assosistema SAFETY





- rischio meccanico (proiezione di polvere a grana grossa e fine, particelle ad alta velocità, corpi incandescenti e metalli);
- rischio chimico (spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, corrodere la retina e danneggiare la vista);
- rischio ROA (Radiazioni Ottiche Artificiali: raggi nocivi derivanti dalla saldatura o taglio alla fiamma oppure elettrica).

Per le lavorazioni con minore esposizione a rischi di proiezioni e polveri è consigliato l'utilizzo di un occhiale a stanghetta con lenti in policarbonato, un materiale che offre un'ottima protezione all'impatto, ma ridotta resistenza all'abrasione. Per tale ragione i migliori occhiali protettivi in com-

mercio sono quelli con lenti rivestite con trattamento antigraffio.

Per un miglior comfort e una maggior durata dell'occhiale, sarebbe opportuno scegliere occhiali protettivi con trattamento antiappannamento all'interno e antigraffio all'esterno.

Nel caso in cui si svolgano attività che comportino l'utilizzo di liquidi o composti chimici che possano produrre spruzzi o schizzi, è necessario indossare degli occhiali a protezione completa ossia occhiali di protezione a mascherina con bordo di tenuta lungo tutto il perimetro dell'area oculare.





In presenza di sostanze chimiche è consigliato scegliere delle lenti in acetato di cellulosa, materiale con una minor resistenza all'impatto ma con una maggiore resistenza alle sostanze chimiche e all'abrasione.

Nel caso si eseguano lavori di saldatura, la normativa di riferimento è la EN 169. Gli occhiali protettivi per saldatura hanno dei filtri differenti a seconda del livello di protezione necessaria (filtro 1,7 idoneo per aiuto saldatura, filtro 3, 4, 5, 6).

Fino a qualche anno fa erano in commercio solo occhiali con filtro verde. Tale filtro, ormai obsoleto, è sostituito dal filtro grigio che garantisce un miglior riconoscimento dei colori e protezione anche dai raggi IR.

### **Massima protezione anche con occhiali correttivi**

Per andare incontro anche a coloro che devono portare occhiali correttivi, esistono due soluzioni: il sovra occhiale da indossare sopra i propri occhiali correttivi o l'occhiale correttivo di protezione. La prima soluzione è più immediata ma la visione attraverso due lenti può causare affaticamento e perdita della concentrazione.

Gli occhiali correttivi di protezione invece sono la

soluzione ideale per coloro che devono indossare per tutto il turno lavorativo degli occhiali di protezione, ma che hanno la necessità di indossare occhiali correttivi. Questi occhiali vengono realizzati seguendo la prescrizione medica oculistica e vengono certificati dal produttore secondo la EN166: sia la montatura che le lenti devono riportare la marcatura richiesta dalla normativa.

Gli occhiali correttivi di protezione sono disponibili in montature metalliche o plastiche, a seconda delle necessità dell'utilizzatore e del campo di impiego.

#### L'AZIENDA

# uvex

#### **UVEX SAFETY ITALIA SRL**

Corso Grosseto 437 - 10151 Torino (Italy)

Tel. +39 011 4536511

info@uvex-safety.it

www.uvex-safety.it