

Guida alle caratteristiche tecniche di Prodotto

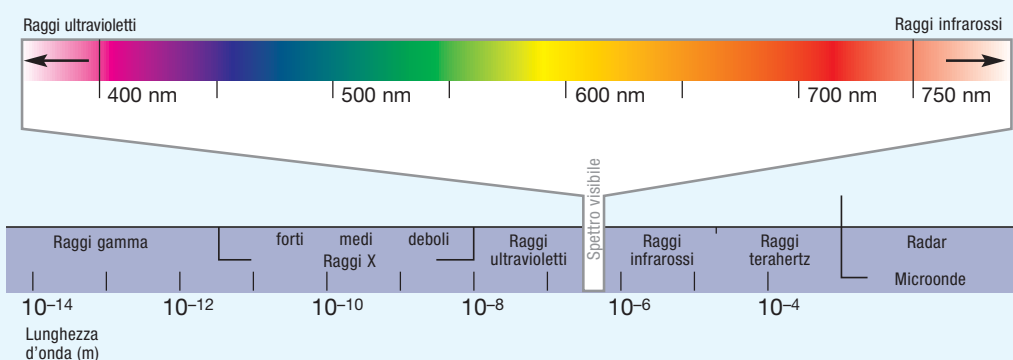
Vista

1 Fattore di rischio

Luce:

- **Raggi UV:** 5% dell'energia solare si presenta sotto questa forma. Può causare lesioni alla cornea e invecchiamento al cristallino.
- **Spettro visibile:** 45% dell'energia solare si presenta sotto questa forma e percepita come colore.
- **Raggi Infrarossi (IR):** 50% dell'energia solare si presenta sotto questa forma. Può causare opacizzazione del cristallino.

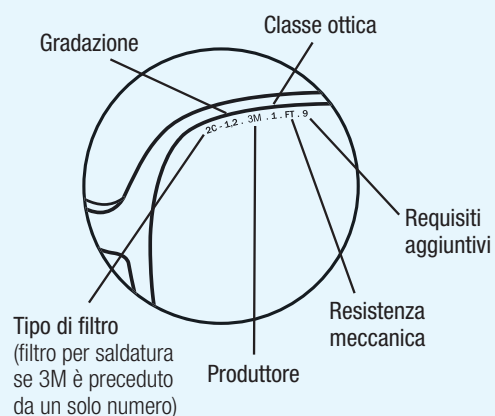
Il nostro spettro visibile è molto piccolo



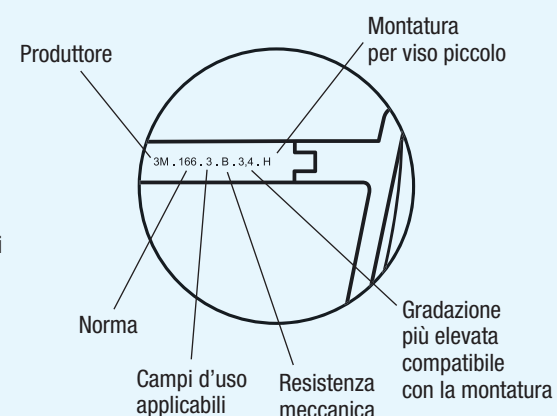
3 Sistema di Protezione e Norma di Legge

- **D.P.I.:** Occhiali, Sovraocchiali, Visiere, Occhiali a mascherina.
- **Marcatura:**

MARCATURA DI IDENTIFICAZIONE DELLE LENTI



MARCATURA DI IDENTIFICAZIONE DELLA MONTATURA



- **Norma:** EN 166.
- **Sanzioni** (art. 55 comma 4 e art. 59 - D.Lgs 81/2008).

2 Effetti sulla salute

Tipologia	Fattore di rischio	Lesione
Rischi Chimici	Goccioline, spruzzi di liquidi (acidi, alcali, solventi, sangue infetto)	Congiuntivite, ulcerazione della cornea, infezioni virali (aids) cecità parziale o totale
	Gas (acidi, solventi)	
Rischi Meccanici	Proiettili di particelle solide (metallo, pietra, sabbia legno...)	Lesione della cornea, lacerazione dell'iride, opacità del cristallino
	Polvere	Irritazione, dolore, congiuntivite
Rischi Elettrici	Arco elettrico da cortocircuito, contatto diretto	Bruciature al viso, alla retina, cecità
Rischi da Radiazioni	Infrarossi: saldatura, metallo o vetro fuso	Vista intermittente, lesioni alla retina, cataratta del lavoratore del vetro
	Ultravioletti: saldatura all'arco, sole	Bruciature alla retina, cataratta, congiuntivite, lesioni alla cornea
	Raggi X	Cataratta, vista a colori intermittente
	Luce visibile	Affaticamento agli occhi

4 Funzionamento del D.P.I.

- **Lenti:** costruite in policarbonato garantiscono protezione da impatti da particelle e schegge.
- **Trattamento lente:** Il rivestimento DX di 3M è unico: Resistenza Abrasione, anti-nebbia, anti-statico e previene attacchi da sostanze chimiche. Questa tecnologia interna ed esclusiva di rivestimento è continuamente monitorata per assicurare le prestazioni migliori e la costanza della qualità.
- **Test della tazza di caffè:** Se c'è il rivestimento DX sulle lenti, dopo pochissimo scompare l'appannamento, lasciando la lente perfettamente trasparente e garantendo una perfetta visione. Il rivestimento DX garantisce maggior sicurezza, ma anche maggior durata degli occhiali

