



OCCHIALI DI
SICUREZZA
GRADUATI
MEDOP



COSA SONO GLI OCCHIALI
DI SICUREZZA GRADUATI

GLI OCCHIALI DI SICUREZZA GRADUATI SONO UN **DPI**

COS'È UN DPI?

Per dispositivo di protezione individuale (DPI) si intende qualsiasi apparecchiatura destinata ad essere indossata o fissata al lavoratore per proteggerlo da uno o più rischi che potrebbero minacciare la sua sicurezza o salute sul posto di lavoro, nonché qualsiasi complemento o accessorio destinato a tal fine.

COSA DEVE RISPETTARE?

1. Deve soddisfare i requisiti essenziali di salute e sicurezza definiti dal R.D. 1407/1992 del 20 novembre, successivamente modificato dal [Real Decreto 159/1995](#) del 3 febbraio.
2. Deve rispettare la [normativa corrispondente](#) (esistono 18 normative tecniche relative alla protezione degli occhi e del viso) stabiliti nel Real Decreto 159/1995.
3. Con la [marcatura CE](#) il fabbricante dichiara che il DPI è conforme ai requisiti indicati nei suddetti decreti reali.

NORMATIVE RELATIVE ALLA PROTEZIONE DEGLI OCCHI

NORMA	DESCRIZIONE	CONTENUTO
EN 165	Vocabolario di protezione individuale degli occhi	Definisce i principali termini utilizzati nel campo della protezione individuale degli occhi nelle altre normative.
EN 166	Protezione individuale degli occhi	Riferendosi a tutti i protettori individuali degli occhi utilizzati contro i diversi pericoli di danneggiamento o alterazione della visione. Restano esclusi i raggi X, le emissioni laser e i raggi infrarossi emessi da fonti a bassa temperatura.
EN 167	Metodi di prova ottici	Riferendosi alle prove ottiche da applicare agli occhiali (trasmissione della luce, rifrazione, ecc.).
EN 168	Metodi di prova non ottici	Riferendosi alle prove non ottiche da applicare ai protettori degli occhi (resistenza meccanica, corrosione, radiazione, ecc.).
EN 169	Filtri per la saldatura	Classi di protezione e specifiche del coefficiente di trasmissione dei filtri destinati alla protezione degli operai che svolgono lavori di saldatura.
EN 170	Filtri ultravioletti	Classi di protezione e specifiche relative al coefficiente di trasmissione dei filtri per la protezione contro le radiazioni ultraviolette.
EN 171	Filtri infrarossi	Classi di protezione e specifiche relative al coefficiente di trasmissione dei filtri per la protezione contro le radiazioni infrarosse.
EN 172	Filtri solari per uso industriale	Aspetti relativi ai filtri solari per uso industriale.
EN 207	Occhiali e filtri di protezione contro le radiazioni laser	Classi di protezione e specifiche relative alla protezione contro le radiazioni laser.
EN 208	Occhiali di protezione per lavori di regolazione laser e sistemi laser	Classi di protezione e specifiche relative alla protezione contro le radiazioni di regolazione laser.

EN166

CAMPI DI UTILIZZO

Senza simbolo	Utilizzo primario
3	Liquidi
4	Particelle di polvere grosse
5	Gas e particelle di polvere sottili
8	Arco elettrico da corto circuito
9	Metallo fuso e solidi caldi

RESISTENZA MECCANICA

Senza simbolo	Utilizzo primario
S	Resistenza meccanica incrementata
F	Resistenza agli urti a bassa energia
B	Resistenza agli urti a media energia
A	Resistenza agli urti ad alta energia
T	Alta velocità a temperature estreme

EN166

CLASSE OTTICA

1	Uso continuativo
2	Uso intermittente
3	Uso occasionale

REQUISITI AGGIUNTIVI

K	Resistenza al deterioramento superficiale per particelle sottili
N	Resistenza all'appannamento

TIPO DI FILTRO

2	Filtro ultravioletto
2C	Filtro ultravioletto con un miglior riconoscimento del colore
4	Filtro infrarosso
5	Filtro solare
5C	Filtro solare con requisiti per gli infrarossi

EN166

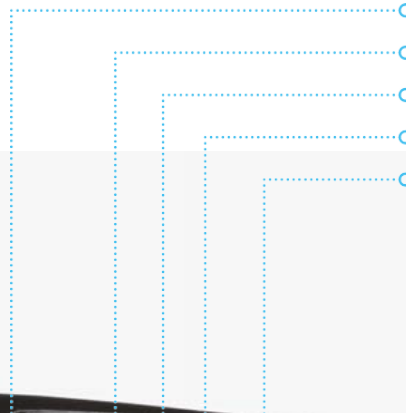
MARCATURA SU MONTATURA

RESISTENZA MECCANICA
NORMA
FABBRICANTE



MARCATURA SU LENTI

TIPO DI FILTRO
FABBRICANTE
QUALITÀ OTTICA
RESISTENZA MECCANICA
REQUISITI AGGIUNTIVI





RISPETTO DELLA NORMATIVA EN 166

Alcune delle prove previste dalla normativa EN166 sono applicate alla
lente montata sulla sua montatura corrispondente.

È per questo che l'organismo di certificazione emette il certificato per:

LENTE + MONTATURA + MONTAGGIO

Pertanto, resterebbero **senza certificazione:**

1. Montature di Medop con lenti di un altro fabbricante
2. Montature di Medop manipolate dall'ottica (cambiamenti delle viti, dei perni, delle lenti, ecc.)
3. Montature di Medop manipolate dall'utente

**GLI OCCHIALI SONO CERTIFICATI SOLO SE LA FABBRICAZIONE DELLA
MONTATURA E DELLE LENTI, E IL LORO MONTAGGIO SONO A CARICO DELLO
STESSO FABBRICANTE**



OBBLIGHI DELL'OTTICA

**Secondo il nuovo Regolamento Europeo 2016/425,
il distributore (in questo caso l'ottica) deve:**

1. Assicurarsi che il fabbricante rispetti le normative e che il prodotto sia contrassegnato dalla marcatura CE.
2. Assicurarsi che il prodotto sia accompagnato dal foglietto illustrativo nella lingua del paese di commercializzazione
3. Assicurarsi che il nome del fabbricante e il numero di serie o di ordine che permetta la tracciabilità del prodotto compaia sul prodotto e sulla confezione.
4. Informare le autorità di vigilanza in caso di rilevamento sul mercato di prodotti non conformi alle normative vigenti.

CONSEGUENZE DEL VENDERE OCCHIALI NON CERTIFICATI

La vendita di occhiali di sicurezza il cui prodotto completo (montatura, lenti e montaggio) non appartenga allo stesso fabbricante, implica la vendita di un **prodotto non certificato**.



In caso di incidente sul lavoro, il lavoratore **non sarà adeguatamente** protetto e potrebbe subire danni fisici irreversibili.



In caso di incidente sul lavoro e di danni al lavoratore, sarà l'ottica che se ne assumerà la responsabilità.



Conseguenze legali per il mancato rispetto del Regolamento Europeo 2016/425.

**Per informazioni
DAO**

Distributore esclusivo per l'Italia di Medop

Via B. Drovetti 4 - Torino

Tel. 011 4337020 - Fax 011 4330238

servizio.clienti@daosrl.it

www.mydao.it

