

 UNIVET



**PROTEZIONE OCCHI**  
Occhiali Correttivi

your eyes  
our passion



**UNIVET**  
una storia da raccontare





# > INDICE

GAMMA PRODOTTI

## Occhiali Correttivi di Protezione

Massima praticità di utilizzo per la linea di occhiali correttivi che presenta modelli comodi e leggeri forniti di lenti graduate, permettendo anche a chi ha difetti visivi di lavorare in totale sicurezza.

I dispositivi correttivi Univet sono riconosciuti come DPI di II categoria e certificati secondo normativa EN166. Tutti i modelli sono confezionati su misura partendo dalle preferenze e necessità di ogni utilizzatore, con lo stile "Made in Italy" di Univet.

Contemporary	571  Pag. 18	572  Pag. 20	573  Pag. 22	
Technical	5X1 RX  Pag. 26	5X9  Pag. 28	555  Pag. 30	
Essential	539  Pag. 34	Occhiali di Sicurezza da Lettura	571  Pag. 48	552  Pag. 50
Metal	536.05  Pag. 38	536.06  Pag. 40	536.07  Pag. 42	536.08  Pag. 44
Inseri RX	5X1  Pag. 54	6X1  Pag. 56	601  Pag. 58	611  Pag. 60



L'occhio è l'organo di senso principale dell'apparato visivo, che raccoglie la luce che proviene dall'ambiente circostante, ne regola l'intensità e la focalizza per creare un'immagine nitida di ciò che stiamo osservando. Possiamo paragonarlo, per una più facile comprensione, ad una macchina fotografica con un obiettivo di messa a fuoco automatica (autofocus).

La cornea e il cristallino forniscono all'occhio tutto il potere necessario per vedere bene, ovvero per deviare i raggi luminosi verso l'interno dell'occhio fino a raggiungere la retina. La cornea ha la forma di una calotta asferica ed è la prima struttura che si incontra. Poi troviamo l'iride, che come un diaframma ha la capacità modificare il foro pupillare modulando la quantità di luce in ingresso. Quindi abbiamo il cristallino, che è la lente più interna e che, sempre modificando la sua forma, aiuta a migliorare la messa a fuoco di immagini vicine e lontane. Il tutto per fare in modo alla fine che le immagini raggiungano la retina, ovvero la sottile membrana in grado di raccogliere e trasformare gli stimoli visivi in impulsi elettrici, che attraverso il nervo ottico verranno elaborati e utilizzati dal cervello.

## Protezione e prevenzione

E' noto che il semplice impiego di un generico dispositivo correttivo non è sufficiente a prevenire il rischio di lesioni oculari. Fondamentale è infatti utilizzare sempre Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) appropriati, in relazione al tipo di rischio a cui il lavoratore è esposto.

Ogni lavoratore ha diritto ad essere protetto mediante dispositivi adeguati. Alla necessità di indossare per lunghi periodi occhiali di protezione consegue che questi debbano soddisfare caratteristiche in materia di comfort come leggerezza, stabilità e vestibilità.

Univet offre una vasta gamma di Dispositivi di Protezione Individuale correttivi, progettati sulla base di approfonditi studi ergonomici, che garantiscono comfort e ottima vestibilità. L'eventuale presenza di regolazioni di nasello e terminali in lunghezza consente di adattare ulteriormente il dispositivo in caso di necessità.

Il viso di ciascuno presenta caratteristiche fisionomiche differenti e tutti hanno diritto alla migliore protezione quando esposti a rischi di varia natura sul luogo di lavoro.

## Rischi e danni

Ogni giorno sui luoghi di lavoro italiani avvengono oltre 100 incidenti che coinvolgono occhi o viso. Le conseguenze possono essere congiuntiviti, lesioni a parti dell'occhio, fino ad arrivare alla cecità parziale o totale. 9 traumi su 10 che interessano gli occhi possono essere evitati con l'uso di dispositivi di protezione applicati agli occhi o al viso.

Tipologia	Rischi		Tipologia di protezione		
	Specifiche	Lesioni	Occhiali	Maschere	Visiere
<b>MECCANICO</b>	Particelle solide volanti (metallo, pietra, sabbia, legno...)	Lesione corneale, lacerazione dell'iride, cristallino opaco	•	•	•
	Polvere	Irritazione, dolore, congiuntivite		•	
<b>CHIMICO</b>	Gocce, spruzzi (acidi, alcalini, solventi, sangue infetto..)	Congiuntivite, ulcera corneale, infezioni virali, cecità parziale o totale		•	•
	Gas (acidi, solventi)			•	
<b>ELETTRICO</b>	Corto circuito da arco elettrico, Contatto diretto	Ustioni al viso, ustioni della retina, cecità			•
<b>TERMICO</b>	Spruzzi di liquido bollente	Cornea offuscata		•	•
	Metallo fuso	Distruzione dell'occhio		•	•
<b>RADIAZIONI</b>	Infrarossi (ogni tipo di saldatura, metallo fuso, vetro fuso)	Visione intermittente, lesione alla retina, cataratta	•	•	•
	Ultravioletti (saldatura ad arco, sole)	Ustione della retina, cataratta, congiuntivite, lesione della cornea	•	•	•
	Luce visibile	Ferite oculari	•	•	•

Attenzione! Le indicazioni in tabella non sostituiscono la consulenza di un responsabile della sicurezza.



# Difetti visivi



Esistono vari difetti visivi dovuti a molteplici cause. Nello specifico l'occhio può presentare miopia, ipermetropia, astigmatismo e presbiopia, anche se quest'ultimo non è considerato realmente un difetto visivo, in quanto è dovuto al semplice invecchiamento del cristallino.

## MIOPIA

La miopia causa una visione sfocata degli oggetti posti a distanza, mentre si percepiscono nitidamente gli oggetti posti a distanza ravvicinata. Le cause principali della miopia possono coinvolgere da un lato la cornea, che può essere più curva del normale, dall'altro la forma dell'occhio, che può apparire più lungo della norma.

## IPERMETROPIA

L'ipermetropia causa una visione sfuocata degli oggetti posti a tutte le distanze e si scopre spesso in seguito a sensazioni di affaticamento nella visione prolungata da vicino. Le cause principali dell'ipermetropia possono coinvolgere da un lato la cornea, che può essere più piatta del normale, dall'altro la forma dell'occhio, che può apparire più corto rispetto alla norma.

## ASTIGMATISMO

L'astigmatismo è un difetto visivo che causa una deformazione dell'immagine, sia nella visione da vicino che nella visione da lontano. Un soggetto astigmatico, senza correzione, vedrà in modo offuscato. L'astigmatismo è causato dalla superficie della cornea che non risulta perfettamente sferica.

## PRESBIOPIA

La presbiopia non viene considerata come un vero difetto visivo in quanto il suo insorgere è legato unicamente al progressivo invecchiamento del cristallino che comporta la perdita della capacità di messa a fuoco degli oggetti a distanza ravvicinata. Questo è dovuto al fatto che, invecchiando, la sostanza che riempie il cristallino diventa via via più densa e opaca, fino ad esordire nell'ultimo stadio nella cataratta.

# Lenti correttive di sicurezza Univet

## TABELLA COMPARATIVA

	Lente	Consigliato per poteri diottrici	Trasparenza	Leggerezza	Spessore ridotto	Resistenza chimica
Protezione agli impatti <b>S</b> BASSA PROTEZIONE	<b>CR39 (1.50)</b>	-4,00 / +4,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	<b>MR8 (1.60)</b>	-9,00 / +9,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	<b>MR8 (1.60) Blue Block</b>	-9,00 / +9,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Protezione agli impatti <b>F</b> ALTA PROTEZIONE	<b>Polycarbonato</b>	-8,00 / +8,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	<b>Vanguard RX</b>	-8,00 / +8,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	<b>Trivex</b>	-7,00 / +5,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	<b>Trivex Fotocromatico</b>	-7,00 / +7,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Resistenza a temperature estreme (T)	Resistenza ai graffi (K)	Resistenza appannamento	UV 380 nm	Blue Block 410 nm	Marcatura	Disponibile sui modelli	Trattamenti lente	Tipologie di correzione
					U 1 S	Tutti	> Indurimento > Anti Riflesso > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Bifocale > Progressiva free form > Progressiva Office
•	•		•		2C-1.2 U 1 S K	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Progressiva free form > Progressiva Office
	•		•	•	2C-1.2 U 1 S K	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso Blu riposante > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Progressiva free form > Progressiva Office
•	•		•		2C-1.2 U 1 FT K	Tutti	> Indurimento > Anti Riflesso Blu riposante > Anti Riflesso MAX > Colorazione	> Monofocale > Bifocale > Progressiva free form > Progressiva Office
•	•	•	•		2C-1.2 U 1 FT KN CE	Tutti	> Indurimento	> Monofocale > Progressiva free form
	•		•		2C-1.2 U 1 F K	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Progressiva free form > Progressiva Office
	•		•		5-1.1<3.1 U 1 F K CE	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Progressiva free form

Lente correttiva di protezione

## Standard



### Senza trattamento Anti Appannante

In caso di uso combinato con la mascherina chirurgica o in ambienti caratterizzati dalla presenza di vapore, le lenti correttive Standard, dell'occhiale di protezione, potrebbero facilmente appannarsi, provocando una condizione di scarsa visibilità e potenziale pericolo per chi le indossa.



Inutilizzabile  
con la mascherina



Inadeguata a sbalzi  
improvvisi di temperatura

Lente correttiva di protezione

## Vanguard RX



### Con trattamento Anti Appannante

Il dipartimento R&D di Univet ha sviluppato una lente correttiva con trattamento anti appannante ultra performante: Vanguard RX, il cui utilizzo garantisce la massima protezione e qualità di visione anche in condizioni estreme.



Impiegabile  
con la mascherina



Adatta a improvvisi  
sbalzi di temperatura



### Lente correttiva di protezione Anti Appannante

**VANGUARD**  
RX

# Vanguard RX

## Caratteristiche della lente

### Materiale e Proprietà

La lente Vanguard RX è realizzata in policarbonato, un polimero caratterizzato da una combinazione unica di tenacità, resistenza e leggerezza.

#### RESISTENZA

La lente Vanguard RX è resistente a graffi e urti (F) e garantisce un alto livello di protezione: resiste 30 volte oltre ai valori di una normale lente CR39 e ben oltre 60 volte rispetto alle lenti realizzate in vetro minerale.

#### LEGGEREZZA

Grazie alla realizzazione in policarbonato, la lente Vanguard RX ha uno spessore inferiore rispetto alle lenti base e garantisce un minor effetto di parallasse offrendo un campo visivo più ampio.

## Versioni Disponibili

La lente Vanguard RX è disponibile nelle versioni Monofocale e Progressiva, con ampi gradi di correzione e diametri. Disponibile in abbinamento a tutti i modelli di occhiali correttivi di protezione Univet.

## Lo sapevi che...

L'effetto anti appannante per un occhiale safety è:

#### EFFICACE

La lente Vanguard RX, a contatto con il vapore acqueo (fiato, calore della pelle, vapore proveniente da una sorgente esterna), assorbe l'umidità evitando l'appannamento.

#### PRATICO

Non necessita di particolari procedure di pulizia, né di panni o di liquidi attivatori.

#### PROTETTIVO

La proprietà anti appannante mantiene costantemente la visione nitida, evitando quindi situazioni di pericolo in cui l'appannamento delle lenti causi una visione alterata con conseguente utilizzo improprio dell'occhiale protettivo.

Lente  
correttiva di sicurezza  
Standard

Senza trattamento  
Anti Appannante

Lente  
correttiva di sicurezza  
Vanguard RX

Con trattamento  
Anti Appannante







## Univet Service Plus

Univet Service Plus è il servizio di assistenza Univet per le aziende. Grazie all'analisi delle necessità del cliente e alle misurazioni dei parametri fisiognomici di ogni volto, una squadra di professionisti individuerà la soluzione adatta alla realizzazione del prodotto personalizzato.

/ 13



Prenota  
il servizio

---

[univetsafety.com/univet-service-plus](https://univetsafety.com/univet-service-plus)





UNIVERSAL

UNIVERSAL



Safety Line

MONTATURE



## CONTEMPORARY

Fashion Safety Glasses

Contemporary interpreta l'eleganza e lo stile nel mondo della protezione, rivoluzionando il concetto di occhiale di sicurezza e rispecchiando la filosofia di Univet: rendere affascinante e confortevole l'occhiale protettivo affinché sempre più persone si prendano cura dei propri occhi.



Scopri  
la gamma  
prodotti

---

[univetsafety.com/safety-line](http://univetsafety.com/safety-line)



# 571

Calibro

56 □ 16 x 12

Colori



Stone



Honey



Amethyst

Caratteristiche

Leggero ed estremamente resistente  
Montatura in Poliammide priva di componenti metalliche  
Protezioni laterali integrate

Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino





# 572

Calibro

52□15 x 125

Colori



Stone



Honey



Amethyst

Caratteristiche

Leggero ed estremamente resistente  
Montatura in Poliammide priva di componenti metalliche  
Protezioni laterali integrate

Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino







# 573

Calibro

53 □ 17 x 12

Colori



Stone



Honey



Amethyst

Caratteristiche

Leggero ed estremamente resistente  
Montatura in Poliammide priva di componenti metalliche  
Protezioni laterali integrate

Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino





## TECHNICAL

Occhiali Correttivi di Sicurezza

Design sportivo, stile e qualità caratterizzano le linee della gamma Technical garantendo un comfort ottimale senza punti di pressione sul viso. La massima adattabilità ad ogni utilizzatore è frutto di un'attenta analisi, non solo nella scelta dei materiali e nella progettazione, ma anche nell'ergonomia.



Scopri  
la gamma  
prodotti

---

[univetsafety.com/safety-line](http://univetsafety.com/safety-line)



# 5X1 RX

## Calibro

55 □ 21 x 120-130

## Colori



Grigio scuro/Verde

## Tecnologie Montatura



SoftPad



Regolazione  
Aste in lunghezza



Regolazione  
Nasello in altezza

## Caratteristiche

Aste regolabili in lunghezza con tecnologia SoftPad  
Morbido ponte nasale brevettato regolabile in altezza  
Protezioni laterali integrate alla lente

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino





# 5X9

## Calibro

52 □ 16 x 110-120

54 □ 16 x 110-120

58 □ 16 x 110-120

## Colori



Gun metal/Verde Vespa



Gun metal/Arancione



Gun metal/Verde

## Tecnologie Montatura



SoftPad



Regolazione  
Aste in lunghezza

## Caratteristiche

Aste regolabili in lunghezza con tecnologia SoftPad

Protezioni laterali integrate

Flip aggiuntivo con filtri per lavorazioni particolari, disponibile su richiesta  
per le versioni con calibro 54 e calibro 58

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino







# 555

## Calibro

56 □ 12 x 130

58 □ 12 x 130

## Colori



Nero/Verde



Nero/Blu

## Caratteristiche

Ampia area di copertura oculare  
Aste sovrastampate con gomma antiscivolo  
Paratie laterali integrate

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino







## ESSENTIAL

Occhiali Correttivi di Sicurezza

Montature progettate per conferire la massima praticità d'uso per l'esigenza di ogni utilizzatore.



Scopri  
la gamma  
prodotti

---

[univetsafety.com/safety-line](http://univetsafety.com/safety-line)

# 539

## Calibro

56 □ 16 x 132-142

59 □ 15 x 132-142

## Colori



Nero/Grigio



Blu/Grigio

## Tecnologie Montatura



Regolazione  
Aste in lunghezza

## Caratteristiche

Ampia area di copertura oculare  
Terminali sovrastampati con gomma antiscivolo  
Protezioni laterali integrate

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino







## METAL

Occhiali Correttivi di Sicurezza

Linee essenziali e materiali selezionati compongono una gamma completa di dispositivi su misura. Un Design intramontabile e alla moda, in quattro modelli realizzati in metallo che soddisfano le diverse esigenze di sicurezza senza tralasciare lo stile.



Scopri  
la gamma  
prodotti

---

[univetsafety.com/safety-line](http://univetsafety.com/safety-line)

# 536.05

## Calibro

54□19 x 140

## Colori



Azzurro Metallizzato/Nero

## Caratteristiche

Montatura in metallo anodizzato  
Terminali e placchette nasali anallergici e antiscivolo  
Protezioni laterali rivettate

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino





# 536.06

## Calibro

51 □ 19 x 135    54 □ 19 x 135

## Colori



Grigio Metallizzato/Nero    Grigio Metallizzato/Nero

## Caratteristiche

Montatura in metallo anodizzato  
Terminali e placchette nasali anallergici e antiscivolo  
Protezioni laterali rivettate

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino





# 536.07

## Calibro

50 □ 18 x 140

## Colori



Rosa Metallizzato/Nero

## Caratteristiche

Montatura in metallo anodizzato  
Terminali e placchette nasali anallergici e antiscivolo  
Protezioni laterali rivettate

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino





# 536.08

## Calibro

53□19 x 140

## Colori



Grigio Metallizzato/Nero

## Caratteristiche

Montatura in metallo anodizzato  
Terminali e placchette nasali anallergici e antiscivolo  
Protezioni laterali rivettate

## Accessori



Astuccio



Pezzuola



Cordino





Occhiali di Sicurezza

## DA LETTURA

Gli occhiali di Sicurezza da Lettura, dotati di lenti correttive predefinite, garantiscono un'ottima visione a qualsiasi utilizzatore che non necessiti di particolari esigenze correttive.



Scopri  
la gamma  
prodotti

---

[univetsafety.com/safety-line](http://univetsafety.com/safety-line)





# 571

## Correzione Monofocale

Add. +1,00   Add. +1,50   Add. +2,00   Add. +2,50   Add. +3,00

## Colori



Diamond

## Caratteristiche

Leggero ed estremamente resistente  
Montatura in Poliammide priva di componenti metalliche  
Protezioni laterali integrate





# 552

## Correzione Bifocale

Add. +1,50

Add. +2,00

Add. +2,50

## Colori



Blu opaco



Grigio metallizzato



Blu lucido

## Caratteristiche

Terminali animati per una veloce regolazione  
Ponte nasale regolabile in gomma antiscivolo  
Montatura in nylon anallergico







## INSERTI RX

Accessori

L'inserto RX per lenti correttive, è uno speciale supporto che consente di dotare di lenti oftalmiche gli occhiali di protezione Univet. Questo dispositivo permette di unire in un singolo prodotto protezione e correzione di difetti visivi. L'inserto è strettamente personale in quanto è realizzato su specifica richiesta secondo prescrizione medica e può essere facilmente applicato e rimosso dal dispositivo di protezione.



Scopri  
la gamma  
prodotti

---

[univetsafety.com/safety-line](https://univetsafety.com/safety-line)



# 5X1

Codice

5X1.0P.00.00

Colori



Clear

## Modelli 5X1 Abbinabili



5X1 - Clear Plus  
5X1.03.00.00



5X1 - Solar G15  
5X1.03.00.05



5X1 - In/Out  
5X1.30.00.00



5X1 - Clear Hydrophobic  
5X1.04.00.00



5X1 - Clear Anti Reflex  
5X1.40.02.00



5X1 - Contrast  
5X1.00.00.03



5X1 - Welding IR 3  
5X1.00.00.30



5X1 - Welding IR 5  
5X1.00.00.50







# 6X1

Codice

6X10.00.99

Colori



Clear

Modelli 6X1 Abbinabili



6X1 - Clear Plus  
6X1.00.00.00



6X1 - Solar Smoke  
6X1.00.00.01





# 601

Codice

601.OP.00.99

Colori



Clear

## Modelli 601 Abbinabili



601 - Clear Foam  
601.00.77.00



601 - Clear 1  
601.02.77.00



601 - Clear Acetate 1  
601.02.77.01



601 - Clear Acetate 2  
601.03.07.01



601 - Clear 2  
601.03.07.00



601 - Welding IR 5  
601.02.06.50







# 611

Codice

601.OP.00.99

Colori



Clear

## Modelli 611 Safety Abbinabili



611 - Clear  
611.00.10.01



611 - Clear Helmet  
611.K0.10.01

## Modelli 611 Clean Room Abbinabili

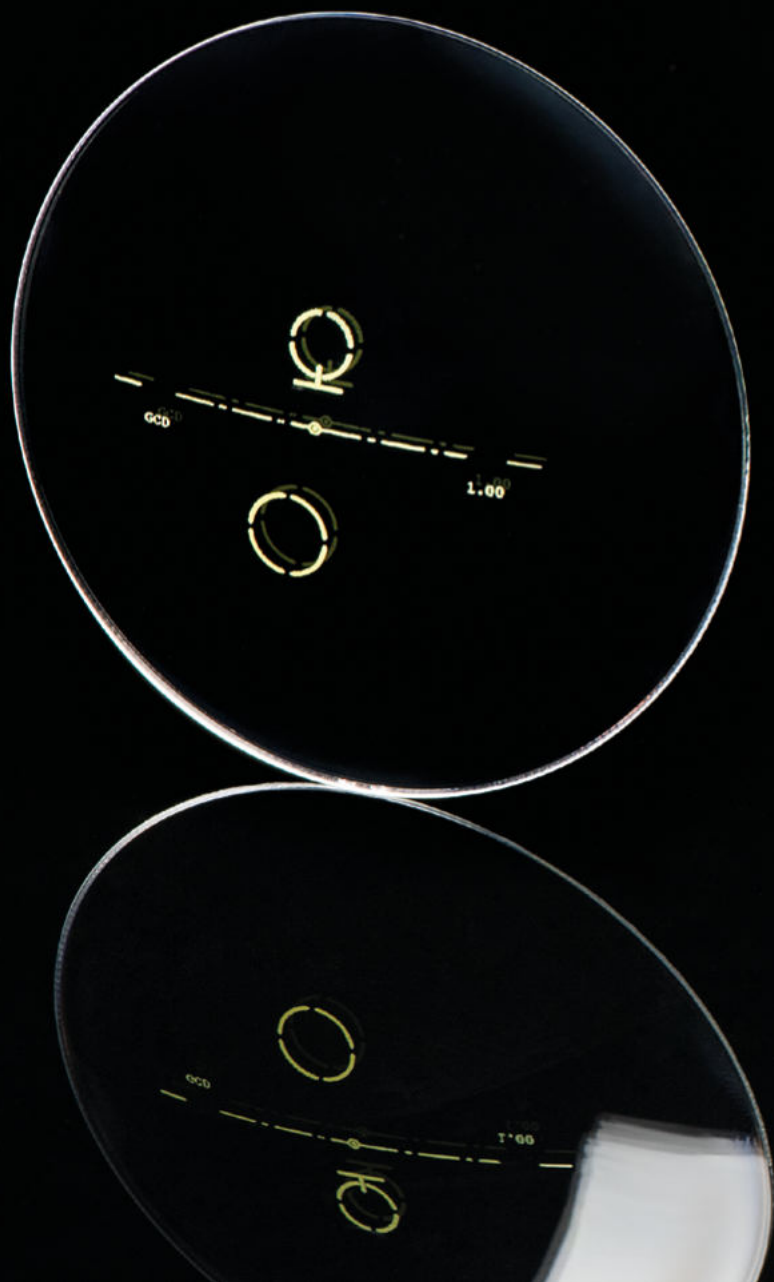


611 - Clear Room  
Ventilazione Diretta



611 - Clear Room  
Ventilazione Indiretta



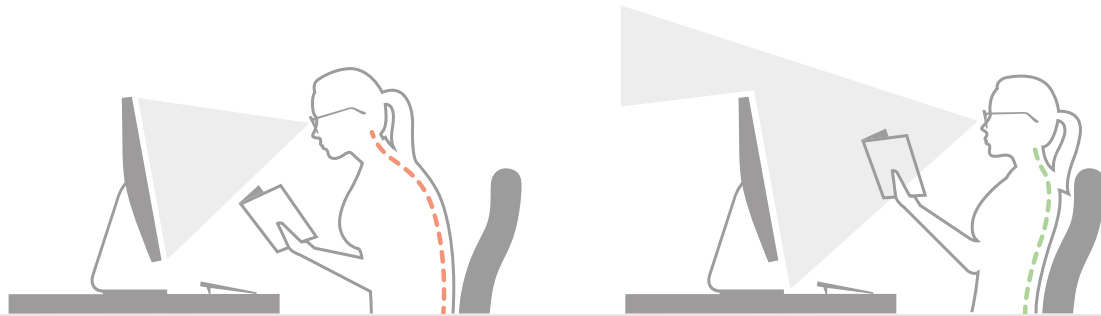


## Dati Tecnici e Normative

La protezione dei propri occhi è fondamentale ed è possibile solo grazie a sistemi di protezione ottica certificati secondo le norme in vigore. Le certificazioni ottenute sono frutto di ricerca e tecnologie applicate ai nostri prodotti.



# Progressiva Office

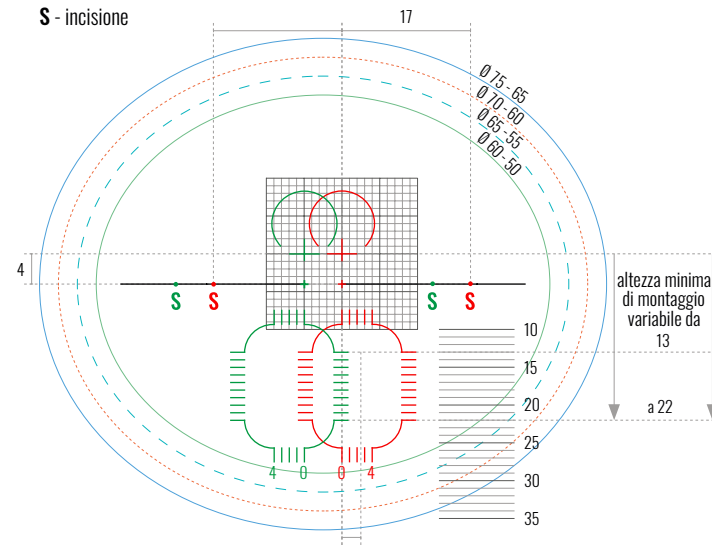


- > Prescrizione lontano e vicino o ADD.
- > DP da lontano
- > Altezza centri ottici da lontano
- > Distanza di lavoro massima richiesta tra 1mt e 5mt\*

## Come ordinarla

\*Per ordinare una lente office è importante comprendere le abitudini di lavoro del portatore, per offrirgli una visione a fuoco alle distanze per lui più frequentemente utilizzate (Computer, collega oltre la scrivania, schermi alle postazioni di lavoro...). L'indicazione della distanza massima si riferisce alla messa a fuoco nel centro ottico per lontano.

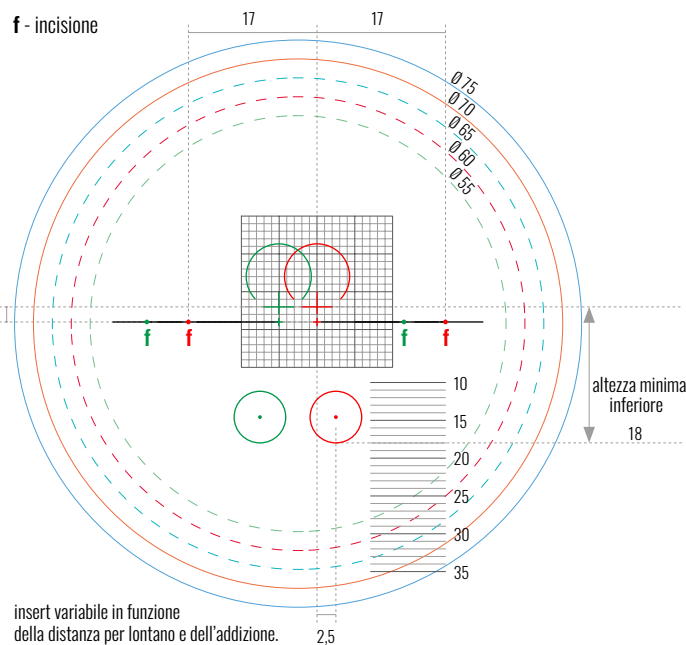
# Regoli di centratura



## LENTE PROGRESSIVA UNI-X

Tecnologia free-form a progressione interna. Ottimizzazione della visione ad ogni distanza (vicino +20% rispetto alle tradizionali). Riduzione delle distorsioni laterali. Geometria di costruzione: SOFT - ottimizzata. Inset: 2.5mm. Altezza di montaggio: da 13 mm a 22 mm. Canale di progressione: da 12 mm a 18 mm

I riferimenti numerici sono inerenti alla lente destra, il cui centro è raffigurato in rosso; gli stessi dati, valgono per la lente sinistra la cui centratura è raffigurata in verde.

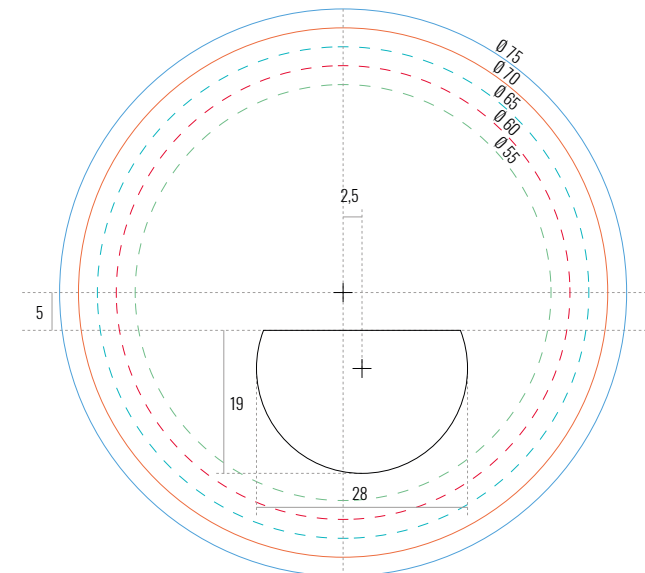


## LENTE PROGRESSIVA OFFICE

Tecnologia free-form a progressione interna. Ampio campo di visione per vicino e una visione chiara possibile fino a cinque metri. Tecnologia "Virtual Room". Inset: 2.5mm. Altezza di montaggio: min 18mm. Canale di progressione: 15mm

⚠ La lente Progressiva Office non è progettata per la visione all'infinito e quindi non può sostituire le lenti progressive classiche nè essere utilizzata per la guida.

I riferimenti numerici sono inerenti alla lente destra, il cui centro è raffigurato in rosso; gli stessi dati, valgono per la lente sinistra la cui centratura è raffigurata in verde.



## LENTE BIFOCAL

Altezza della lunetta: 19mm. Larghezza del segmento: 28mm. Inset segmento: 2.5mm. Montaggio standard lunetta: 5mm dal centro pupilla

# NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE PERSONALE DEGLI OCCHI

Secondo il Regolamento (UE) 2016/425, per Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) si intende qualsiasi dispositivo o articolo destinato a essere indossato o tenuto da una persona affinché essa sia protetta nei confronti di uno o più rischi che potrebbero metterla in pericolo la salute e la sicurezza, nonché ogni complemento funzionale formante parte dell'articolo anche se amovibile. I dispositivi di protezione individuale (DPI) Correttivi appartengono alla II^ Categoria di Protezione.



## ESEMPIO DI IDENTIFICAZIONE DELLA MARCATURA SULLA LENTE

<b>2C-1.2</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>FT</b>	<b>K</b>	<b>CE</b>
Numero di scala (n. di codice - n. di graduazione)*	Fabbricante (Univet)	Classe ottica	Resistenza meccanica	Requisiti aggiuntivi	

\* Il numero di scala per i filtri da saldatura è rappresentato dal solo numero di graduazione

## ESEMPIO DI IDENTIFICAZIONE DELLA MARCATURA SULLA MONTATURA

<b>U</b>	<b>EN166</b>	<b>FT</b>	<b>CE</b>		
Fabbricante (Univet)	Numero della norma di riferimento	Campo di utilizzo (laddove applicabile)	Riferimenti relativi alla resistenza meccanica	Eventuale simbolo indicante che il protettore è destinato ad una testa di piccole dimensioni	Eventuale numero di scala massimo degli oculari compatibili con la montatura

## SIGNIFICATO DELLA MARCATURA EN

I DPI di II e III categoria devono essere certificati da un ente notificato riconosciuto a livello Europeo.

La certificazione di prodotto che dimostra la rispondenza ai requisiti individuati nella direttiva 89/686/CEE può avere come base la valutazione delle prestazioni del DPI secondo le normative di seguito rappresentate:

**EN166** - Protezione personale degli occhi. Specifiche

**EN175** - Protezione personale. Equipaggiamenti di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi

La normativa EN166 richiama alcune altre normative che dettagliano i requisiti che il DPI deve soddisfare a seconda della tipologia di appartenenza, del campo d'uso e delle prestazioni individuate:

**EN165** - Protezione personale degli occhi. Vocabolario.

**EN167** - Protezione personale degli occhi.  
Metodi di prova ottici.

**EN168** - Protezione personale degli occhi.  
Metodi di prova non ottici.

**EN169** - Protezione personale degli occhi.  
Filtri per la saldatura e tecniche connesse.

**EN170** - Protezione personale degli occhi.  
Filtri ultravioletti.

**EN171** - Protezione personale degli occhi.  
Filtri infrarossi.

**EN172** - Protezione personale degli occhi.  
Filtri solari per uso industriale.

**EN1731** - Protezione personale degli occhi.  
Protettori a rete degli occhi del viso.

**EN379** - Protezione personale agli occhi.  
Filtri automatici di saldatura

## NUMERO DI SCALA (NUMERO DI CODICE - NUMERO DI GRADUAZIONE)

Numero di codice	Numero di graduazione e tipologia di lente tipica		Intervallo di VLT
<b>2</b>	Filtro UV	<b>1.2</b> Clear	100% - 74.4%
<b>2C</b>	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori	<b>1.7</b> In/Out, gialle, clear specchiate, UVR	58.1% - 43.2%
		<b>2.5</b> Marrone, fumo	29.1% - 17.8%
<b>4</b>	Filtro infrarossi	<b>3.1</b> G15, fumo specchiate	17.8% - 8.0%
<b>5</b>	Filtro solare	<b>3,4,5,...11</b> Saldatura	-
<b>6</b>	Filtro solare con specifica IR		

Numero di codice assente per i filtri di saldatura

## CLASSE OTTICA

Marcatura	Potere rifrattivo sferico m-1	Potere rifrattivo astigmatico m-1	Differenza del potere rifrattivo prismatico cm/m		
			orizzontale base esterna	orizzontale base interna	verticale
<b>1</b>	± 0.06	0.06	0.75	0.25	0.25
<b>2</b>	± 0.12	0.12	1.00	0.25	0.25
<b>3</b>	+ 0.12 / -0.25	0.25	1.00	0.25	0.25

## PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE AD ALTA VELOCITÀ

Simbolo di Resistenza Meccanica	Livello di Impatto	Velocità di Impatto	Diametro	Grammi	Occhiali	Maschere	Visiere
<b>A (T)</b>	Impatto ad alta energia	190 m/s	ø 6 mm	0,86 gr			•
<b>B (T)</b>	Impatto a media energia	120 m/s			•	•	
<b>F (T)</b>	Impatto a bassa energia	45 m/s			•	•	
<b>S</b>	Robustezza incrementata	5,1 m/s	ø 22 mm	43 gr	•	•	•

Se la lettera relativa all'impatto (F, B o A) è seguita dalla lettera T significa che la montatura protegge dall'impatto alle temperature estreme (-5° / +55°C)

## REQUISITI OPZIONALI - MARCATURE AGGIUNTIVE RICONTRABILI SU OCULARI, LENTI E VISIERE

<b>8</b>	Simbolo di resistenza all'arco elettrico da corto-circuito
<b>9</b>	Simbolo di non aderenza del metallo fuso e di resistenza alla penetrazione di solidi caldi
<b>K</b>	Resistenza al danneggiamento di superficie causato da particelle fini
<b>N</b>	Resistenza all'appannamento
<b>T</b>	Resistenza agli impatti a temperature estreme (-5° / +55°C)
<b>H</b>	Prodotto progettato per teste di dimensione piccola
<b>R</b>	Riflettanza incrementata nell'infrarosso
∇	Simbolo di oculare sostitutivo

## CAMPI D'IMPIEGO - MARCATURE AGGIUNTIVE RICONTRABILI SULLE MONTATURE

SIMBOLO	DESIGNAZIONE	DESCRIZIONE DEL CAMPO DI UTILIZZO	OCCHIALI	MASCHERE	VISIERE
<b>Nessun simbolo</b>	Utilizzo base	Pericoli meccanici non specificati e pericoli derivanti dalle radiazioni ultraviolette, visibili, infrarosse e solari	•	•	•
<b>3</b>	Liquidi	Liquidi (goccioline o spruzzi)		•	•
<b>4</b>	Particelle di polvere di grandi dimensioni	Polvere con particelle di dimensioni > 5 µm		•	
<b>5</b>	Gas e particelle di polvere fini	Gas, vapori, spruzzi, fumo e polvere con particelle di dimensioni < 5 µm		•	
<b>8</b>	Arco elettrico da corto-circuito	Arco elettrico dovuto a corto-circuito nell'impianto elettrico			•
<b>9</b>	Metalli fusi e solidi caldi	Spruzzi di metalli liquidi e penetrazione di solidi caldi		•	•





## Packaging e Accessori Occhiali Correttivi

I prodotti sono confezionati in Packaging completi di accessori necessari per il loro corretto utilizzo. Nella gamma Accessori sono presenti ulteriori strumenti dedicati alla cura ed alla manutenzione dei propri dispositivi di protezione ottica.

# Packaging

Occhiali Correttivi Univet

Gli occhiali correttivi Univet si presentano con il seguente packaging contenente:

- Occhiale correttivo
- Astuccio morbido
- Pezzuola in microfibra
- Cordino in cotone nero
- Nota Informativa



# Packaging 571

Occhiali di sicurezza da lettura

La pratica confezione contiene l'occhiale e la nota informativa.



# Accessori

## KIT DI PULIZIA



Univet Cleaning station  
3QL002-



Panno anti appannamento\*  
3PA347-



Univet liquido per pulizia lenti - 30ml  
3QL004-



Pezzuola in microfibra  
3PA225-

## ASTUCCI E CUSTODIE



Astuccio in microfibra per Occhiali  
2300072UNIVET  
per Maschere 3AT026-



Astuccio per maschere  
3AT025-



Astuccio con zip  
2300062



Astuccio rigido con zip  
3AT029-

## CORDINI FISSA OCCHIALI



Cordino fissa occhiali in cotone nero  
023345



Cordino fissa occhiali nero con logo Univet  
023346



Cordino in cotone nero con cursore  
4PA114--ASSEMB-

# Espositore 571

Occhiali di sicurezza da lettura

L'espositore da banco è dotato di specchio e di un occhiale demo (con lente neutra), contiene 5 pezzi per ogni potere di correzione (+1.0, +1.5, +2.0, +2.5, +3.0) per un totale di 25 pezzi.

\* Modalità d'ordine Panno anti appannamento:

A multipli di 20 pezzi per Distributori e A singolo pezzo per l'utilizzatore finale.



Univet è certificata ISO 9001: 2015.



[www.univetsafety.com](http://www.univetsafety.com)

 UNIVET



UNIVET SRL - Via Giovanni Prati, 87 25086 Rezzato (BS) Italy +39 030 2499411 fax +39 030 2499430 - [info@univet.it](mailto:info@univet.it)