

**V**UNIVET

**PROTEZIONE OCCHI**  
Occhiali Correttivi



your eyes  
our passion



**UNIVET**  
una storia da raccontare

## OCCHIALI CORRETTIVI

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.

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

UNIVET



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

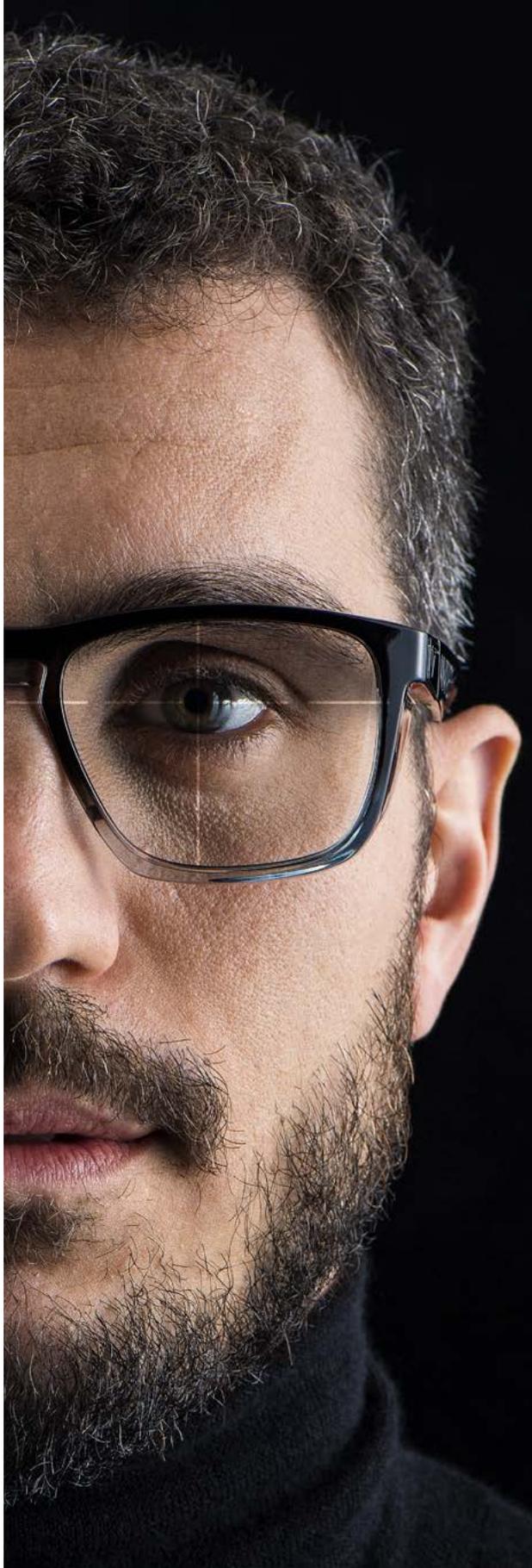
Lente  
correttiva di sicurezza  
Vanguard RX

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.



**PRENOTA  
IL SERVIZIO**



Univet  
Service Plus



## CONTEMPORARY

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.

# COLOUR PHILOSOPHY

L'equilibrio tra colore, forma e luce esprime  
l'essenza della filosofia Contemporary.



CON  
TEMPO  
RARY

# 571



## COLORI



Stone



Honey



Amethyst

## CALIBRO

56 □ 16 x 125

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezuola

## CARATTERISTICHE

- Leggero ed estremamente resistente
- Montatura in Nylon PA12 priva di componenti metalliche
- Protezioni laterali integrate



# 572



## COLORI



Stone



Honey



Amethyst

## CALIBRO

52 □ 15 x 125

## ACCESSORI



Astuccio



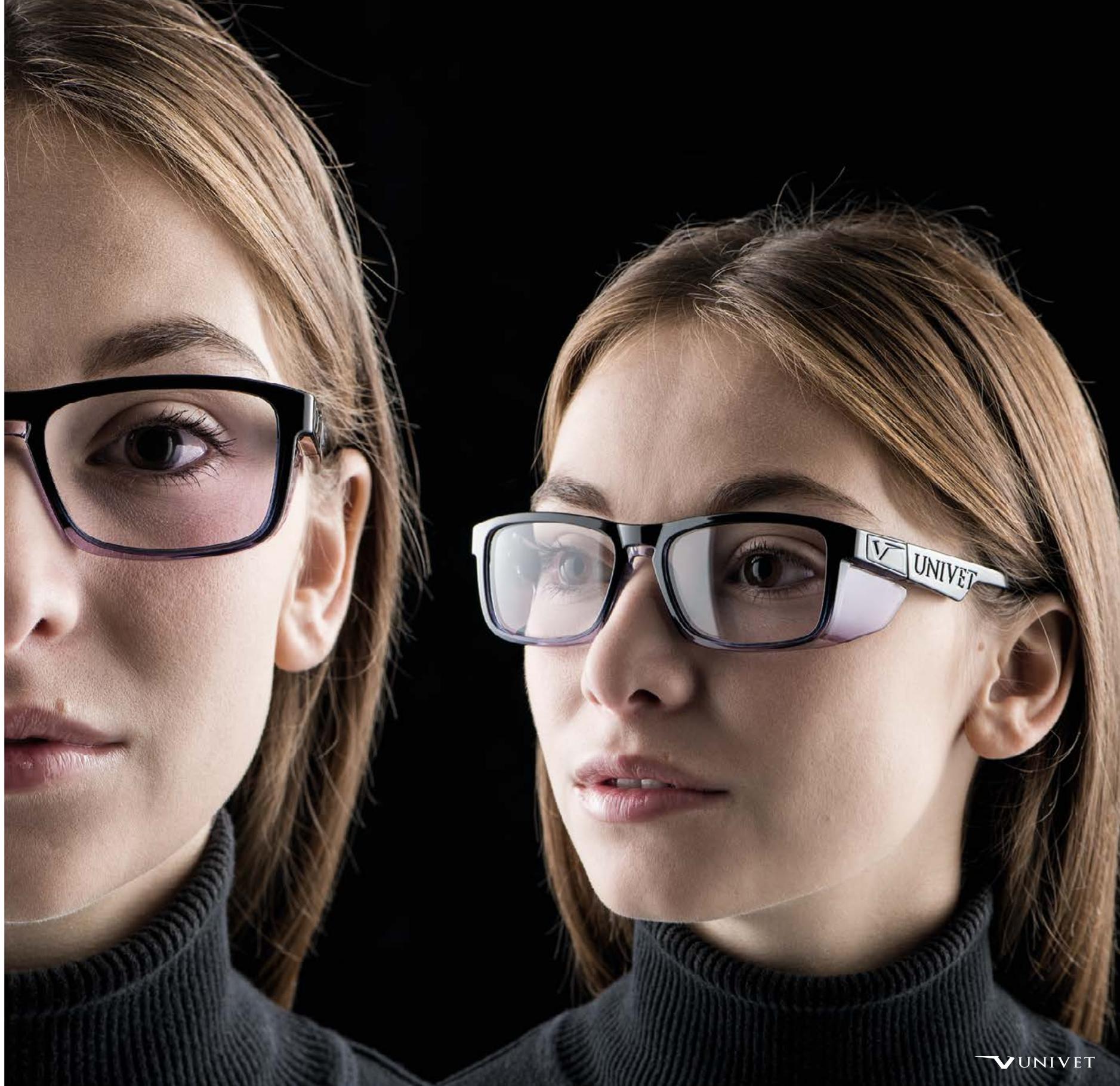
Cordino



Pezuola

## CARATTERISTICHE

- Leggero ed estremamente resistente
- Montatura in Nylon PA12 priva di componenti metalliche
- Protezioni laterali integrate



# 573



## COLORI



Stone



Honey



Amethyst

## CALIBRO

53 □ 17 x 125

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezuola

## CARATTERISTICHE

- Leggero ed estremamente resistente
- Montatura in Nylon PA12 priva di componenti metalliche
- Protezioni laterali integrate





## TECHNICAL

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.

# 5X1 RX



## COLORI



Grigio scuro/  
Verde

## CALIBRO

55 □ 21 x 120-130

## TECNOLOGIA



## REGOLAZIONE



Aste in lunghezza



Nasello in altezza

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

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



# 5X9



## COLORI



Gun metal/  
Verde Vespa



Gun metal/  
Arancione



Gun metal/  
Verde

## CALIBRO

52 □ 16 x 110-120    54 □ 16 x 110-120    58 □ 16 x 110-120

## TECNOLOGIA



## REGOLAZIONE



Aste in lunghezza

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

- Aste regolabili in lunghezza con tecnologia SoftPad
- Protezioni laterali integrate
- Flip aggiuntivo con filtri per lavorazioni particolari, disponibile su richiesta



# 555



## COLORI



Nero/Verde



Nero/Blu

## CALIBRO

56 □ 12 x 130

58 □ 12 x 130

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

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

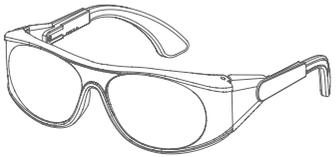




## ESSENTIAL

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

# 539



## COLORI



Nero/Grigio



Blu/Grigio

## CALIBRO

56 □ 16 x 132-142    59 □ 15 x 132-142

## REGOLAZIONE



Aste in lunghezza

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezuola

## CARATTERISTICHE

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





## METAL

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.

# 536.05



## COLORI



Azzurro Metallizzato/  
Nero

## CALIBRO

54 □ 19 x 140

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

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



# 536.06



## COLORI



Grigio Metallizzato/  
Nero



Grigio Metallizzato/  
Nero

## CALIBRO

51 □ 19 x 135

54 □ 19 x 135

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

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



# 536.07



## COLORI



Rosa Metallizzato/  
Nero

## CALIBRO

50 □ 18 x 140

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

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



# 536.08



## COLORI



Grigio Metallizzato/  
Nero

## CALIBRO

53 □ 19 x 140

## ACCESSORI



Astuccio



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

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





## READING GLASSES

I modelli Reading Glasses, dotati di lenti correttive predefinite, garantiscono un'ottima visione da vicino a qualsiasi utilizzatore che non necessiti di particolari esigenze correttive.

# 552



## COLORI



Blu opaco



Grigio Metallizzato



Blu lucido

## CORREZIONE BIFOCALE

Add. +1,50

Add. +2,00

Add. +2,50

## ACCESSORI



Cordino



Pezzuola

## CARATTERISTICHE

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



## INSERTI RX

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.

# 5X1



## COLORI



Clear

## CODICE

5X1.0P.00.00

## MODELLI 5X1 ABBINABILI



5X1.03.00.00  
Lente: Clear



5X1.03.00.05  
Lente: Verde G15



5X1.30.00.00  
Lente: In/Out



5X1.04.00.00  
Lente: Clear Idrofobica



5X1.40.02.00  
Lente: Clear RFL-X



5X1.00.00.03  
Lente: Gialla



5X1.00.00.30  
Lente: Verde IR3



5X1.00.00.50  
Lente: Verde IR5



# 6X1



## COLORI



Clear

## CODICE

6X10.00.99

## MODELLI 6X1 ABBINABILI



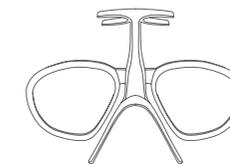
6X1.00.00.00  
Lente: Clear



6X1.00.00.01  
Lente: Fumo



# 601



## COLORI



Clear

## CODICE

601.OP.00.99

## MODELLI 601 ABBINABILI



601.00.77.00  
Lente: Clear Policarbonato



601.02.77.00  
Lente: Clear Policarbonato



601.02.77.01  
Lente: Clear Acetato



601.03.07.00  
Lente: Clear Policarbonato

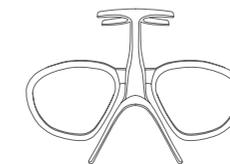


601.03.07.01  
Lente: Clear Acetato



601.02.06.50  
Lente: Verde IR5

# 611



## COLORI



Clear

## CODICE

601.OP.00.99

## MODELLI 611 ABBINABILI



611.00.10.01  
Lente: Clear



611.K0.10.01  
Lente: Clear



611 CLEAN ROOM  
Lente: Clear Policarbonato



611 CLEAN ROOM  
Lente: Clear Byoxene



## PACKAGING E ACCESSORI

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



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

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

# Accessori



Cordino fissa occhiali  
in cotone nero  
Cod. 023345



Cordino fissa occhiali  
nero con logo Univet  
Cod. 023346



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



Pezzuola in microfibra  
Cod. 3PA225



Astuccio in microfibra per occhiali  
Cod. 2300072UNIVET

Astuccio in microfibra per maschere  
Cod. 3AT026



Astuccio con zip  
Cod. 2300062



Astuccio rigido con zip  
Cod. 3AT029



Astuccio per maschere  
Cod. 3AT025



Detergente antiappannante  
Cod. 4QL001--ASSEMB-



Univet Cleaning station  
Cod. 3QL002-



Univet salviette  
umidificate per pulizia lenti  
24 pezzi  
Cod. 3QL003-



Univet liquido per pulizia  
lenti 30ml  
Cod. 3QL004-



## 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.

# L'occhio

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 sono lenti naturali in mezzo alle quali si trova l'iride. La pupilla è il foro attraverso il quale la luce entra nell'occhio e può raggiungere la retina. E' circondato dall'iride che ha la stessa funzione del diaframma in una macchina fotografica: si stringe e si dilata in base all'intensità della luce. La funzione del cristallino è quella di far convergere sulla retina le immagini poste alle diverse distanze, così come avviene la messa a fuoco attraverso una macchina fotografica. La retina è una sottile membrana che trasforma stimoli visivi in impulsi elettrici che raggiungono il cervello attraverso il nervo ottico.

## 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 uno sdoppiamento 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 regolare.

### 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.

# 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.

Rischi		Tipologia di protezione			
Tipologia	Specifiche	Lesioni	Occhiali	Maschere	Visiere
<b>MECCANICO</b>	Impatto bassa energia (45 m/s - F)	Particelle solide volanti (metallo, pietra, sabbia, legno...)	•	•	•
	media energia (120m/s - B)	Polvere	Irritazione, dolore, congiuntivite	•	
	alta energia (190 m/s - A)				
<b>CHIMICO</b>		Gocce, spruzzi (acidi, alcalini, solventi, sangue infetto...)		•	•
		Gas (acidi, solventi)		•	
<b>ELETTRICO</b>		Corto circuito da arco elettrico, Contatto diretto			•
		Spruzzi di liquido bollente		•	•
<b>TERMICO</b>		Metallo fuso			•
		Infrarossi (ogni tipo di saldatura, metallo fuso, vetro fuso)		•	•
<b>RADIAZIONI</b>		Ultravioletti (saldatura ad arco, sole)	•	•	•
		Raggi X	•		
		Luce visibile		•	•

# 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.

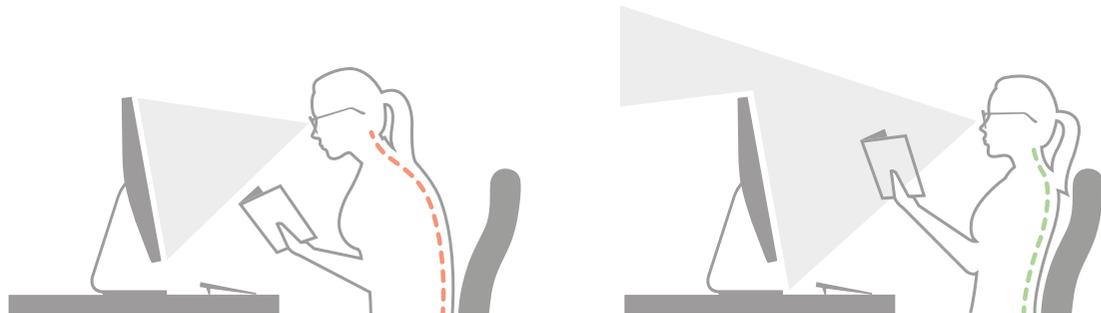
Il viso di ciascuno presenta caratteristiche fisionomiche differenti, ma tutti hanno diritto alla migliore protezione quando esposti a rischi di varia natura sul luogo di lavoro.

## Lenti correttive di sicurezza

Tabella comparativa

	Lente	Consigliato per poteri diottrici	Trasparenza	Leggerezza	Spessore ridotto	Resistenza chimica	Resistenza a temperature estreme (T)	Resistenza ai graffi (K)	UV 380 nm	Blue Block 410 nm	Marcatura	Disponibile sui modelli	Trattamenti lente	Tipologie di correzione
<b>Protezione agli impatti</b>  <b>S</b>  BASSA PROTEZIONE	CR39 (1.50)	-4,00 / +4,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★					U1 S	Tutti	> Indurimento > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Bifocale > Progressiva free form > Progressiva Office
	MR8 (1.60)	-9,00 / +9,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		•	•		2C-1.2 U1 S K	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Progressiva free form > Progressiva Office
	MR8 (1.60) Blue Block	-9,00 / +9,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		•	•	•	2C-1.2 U1 S K	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso Blu riposante > Anti Riflesso MAX
<b>Protezione agli impatti</b>  <b>F</b>  ALTA PROTEZIONE	Polycarbonato	-8,00 / +8,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	•	•	•		2C-1.2 U1 FT K	Tutti	> Indurimento > Anti Riflesso Blu riposante > Anti Riflesso MAX > Colorazione	> Monofocale > Bifocale > Progressiva free form > Progressiva Office
	Trivex	-7,00 / +5,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		•	•		2C-1.2 U1 F K	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Progressiva free form > Progressiva Office
	Trivex Fotocromatico	-7,00 / +7,00	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		•	•	5-1.1<3.1 U1 F K CE	Contemporary	> Indurimento > Anti Riflesso MAX	> Monofocale > Progressiva free form

# Progressive Office



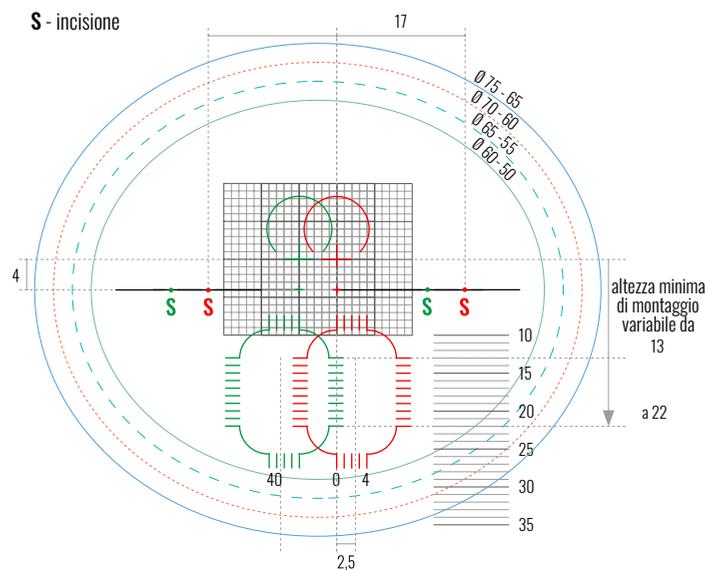
## Come ordinarla

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

\*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.

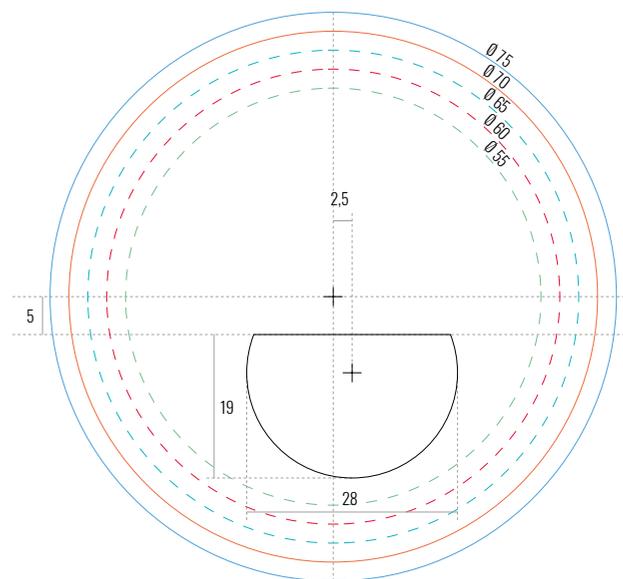
## Regoli di centratura



### 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 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 metterne 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<sup>a</sup> Categoria di Protezione.



## ESEMPIO DI IDENTIFICAZIONE DELLA MARCATURA SULLA LENTE

2C-1.2	U	1	FT	K	CE
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

U	EN166	FT	CE
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>2C</b>	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori		
	<b>1.2</b>	Clear	100% - 74.4%
	<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>6</b>	Filtro solare con specifica IR		
	<b>3,4,5,...11</b>	Saldatura	-

Numero di codice assente per i filtri di saldatura

## CLASSE OTTICA

Marcatura	Potere rifrattivo sferico m <sup>-1</sup>	Potere rifrattivo astigmatico m <sup>-1</sup>	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		•	•

# MAPPA PRODOTTI

## CONTEMPORARY



571 - pag. 12



572 - pag. 14



573 - pag. 16

## TECHNICAL



5X1 RX - pag. 20



5X9 - pag. 22



555 - pag. 24

## ESSENTIAL



539 - pag. 28

## METAL



536.05 - pag. 32



536.06 - pag. 34



536.07 - pag. 36



536.08 - pag. 38

## READING GLASSES



552 - pag. 42

## INSERTI RX



5X1 - pag. 46



6X1 - pag. 48



601 - pag. 50



611 - pag. 52



611 CLEAN ROOM - pag. 52



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)