

SWISS



optiswiss



www.optiswiss.com



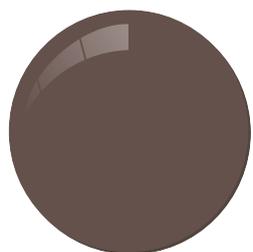
ESSENTIALS

La gamma Essentials di Optiswiss è composta dai nostri colori evergreen e classici. Disponibili in versione uniforme o sfumata con vari gradi di assorbimento, per l'eleganza di tutti i giorni.



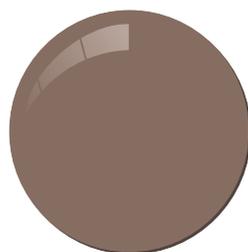
ESSENTIALS – LENTI ORGANICHE

BROWN – UNI

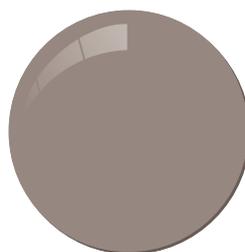


Brown 93 %
O92

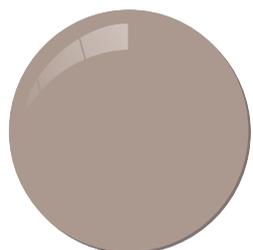
Brown 90 %
O97



Brown 85 %
O05



Brown 75 %
O04



Brown 65 %
O42

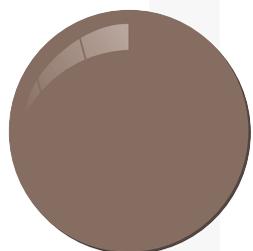


Brown 25 %
O02



Brown 12 %
O01

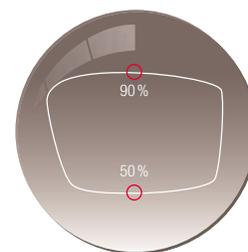
BROWN – STOCK



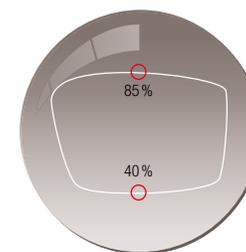
Brown 85 %

ESSENTIALS – LENTI ORGANICHE

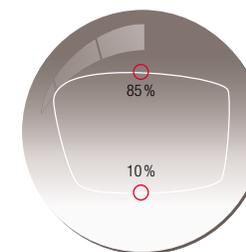
BROWN – DÉGRADÉ



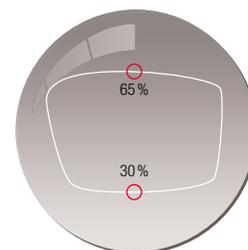
Brown 90 / 50 %
O70



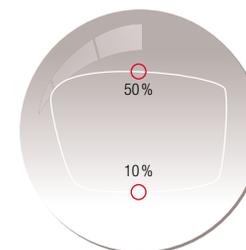
Brown 85 / 40 %
S14



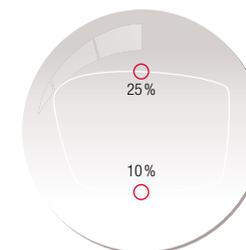
Brown 85 / 10 %
O63



Brown 65 / 30 %
S13



Brown 50 / 10 %
O62



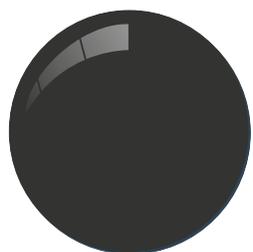
Brown 25 / 10 %
O61

Note

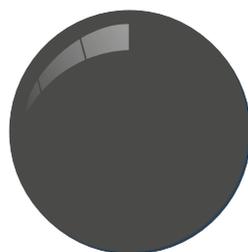
- L'assorbimento del **93 %** non è adatto alla guida.
- L'assorbimento **90 %** solo su **indice 160 e 167**, assorbimento **93 %** solo su **indice 150**.
- Gli assorbimenti **25 %** e **12 %** vanno anche sul policarbonato.
- L'assorbimento **85 %** è identico alla lente **ORGA 150 UV Sun** della Sunline.
- Gli assorbimenti **65, 75, 85 e 93 %** sono identici alla lente **ORGA 150 UV Sun SSO^{UV}** della Sunline.
- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.
- Si prega di indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche e prismatiche.

ESSENTIALS – LENTI ORGANICHE

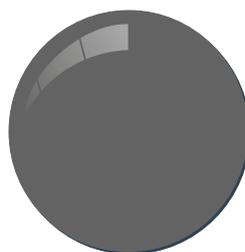
CARBON GREY – UNI



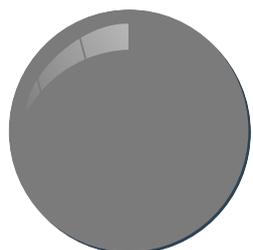
Carbon Grey 93% S41 | Carbon Grey 90% S40



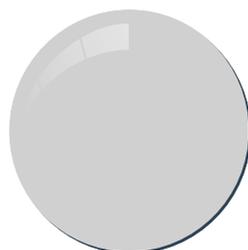
Carbon Grey 85% S39



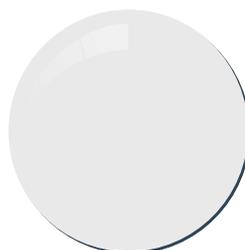
Carbon Grey 75% S38



Carbon Grey 65% S37

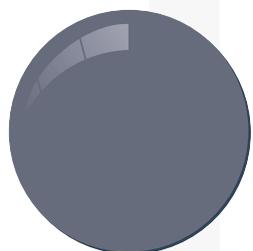


Carbon Grey 25% S36



Carbon Grey 12% S35

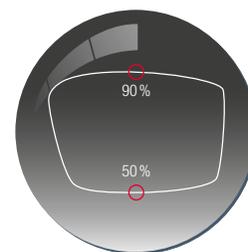
GREY – STOCK



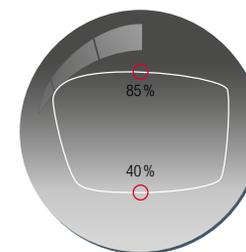
Grey 85%

ESSENTIALS – LENTI ORGANICHE

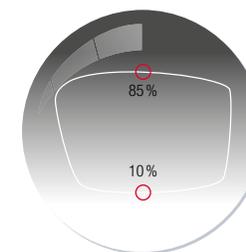
CARBON GREY – DÉGRADÉ



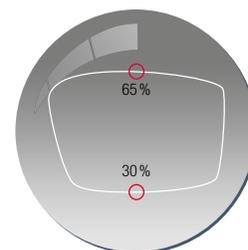
Carbon Grey 90/50% S47



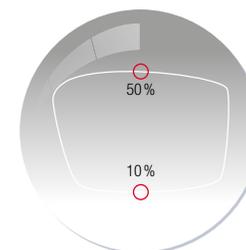
Carbon Grey 85/40% S46



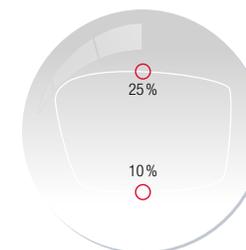
Carbon Grey 85/10% S45



Carbon Grey 65/30% S44



Carbon Grey 50/10% S43



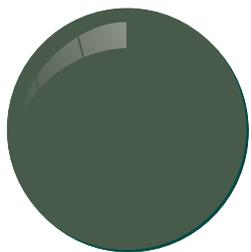
Carbon Grey 25/10% S42

Note

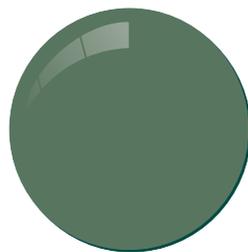
- L'assorbimento del **93%** non è adatto alla guida.
- L'assorbimento del **90%** solo su indice **160** e **167**, l'assorbimento del **93%** solo su **indice 150**.
- Gli assorbimenti **25%** e **12%** vanno anche sul policarbonato.
- L'assorbimento **85%** è identico alla lente **ORGA 150 UV Sun** della gamma Sunline.
- Gli assorbimenti **65%**, **75%**, **85%** e **93%** sono identici alla lente **ORGA 150 UV Sun SSO^{UV}** della Sunline.
- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.
- Si prega di indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche e prismatiche.

ESSENTIALS – LENTI ORGANICHE

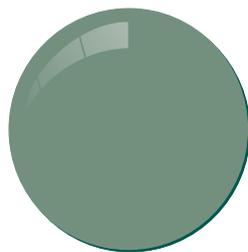
GREEN – UNI



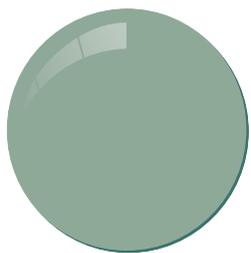
Green 93 %
O94



Green 85 %
O15



Green 75 %
O14



Green 65 %
O44

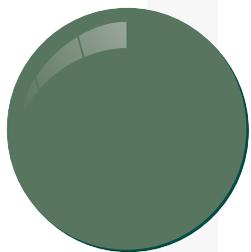


Green 25 %
O12



Green 12 %
O11

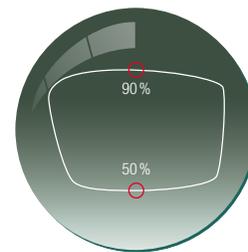
GREEN – STOCK



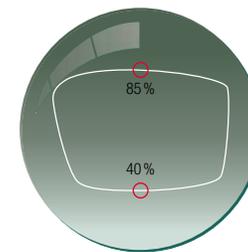
Green 85 %

ESSENTIALS – LENTI ORGANICHE

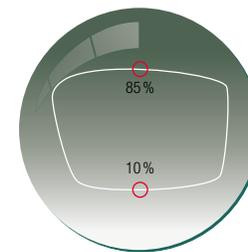
GREEN – DÉGRADÉ



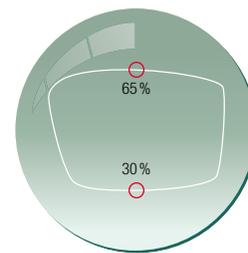
Green 90 / 50 %
O73



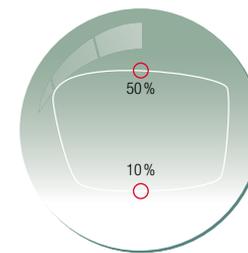
Green 85 / 40 %
S18



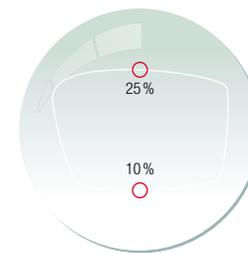
Green 85 / 10 %
O69



Green 65 / 30 %
S17



Green 50 / 10 %
O68



Green 25 / 10 %
O67

Note

- L'assorbimento del **93 %** non è adatto alla guida.
- Gli assorbimenti del **93** e **90/50 %** solo su **indice 150**.
- Gli assorbimenti **25 %** e **12 %** vanno anche sul policarbonato.
- L'assorbimento **85 %** è identico alla lente **ORGA 150 UV Sun** della gamma Sunline.
- Gli assorbimenti **65**, **75**, **85** e **93 %** sono identici alla lente **ORGA 150 UV Sun SSO^{UV}** della Sunline.
- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.
- Si prega di indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche e prismatiche.



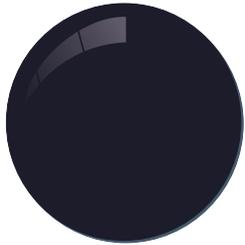
FASHION

Il massimo livello di eleganza e raffinatezza: valorizza il look dei tuoi clienti con la gamma di colori Fashion in tinte uniformi, sfumate e bicolore.

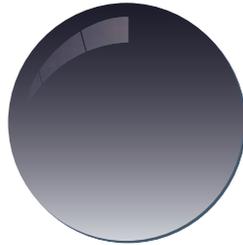


FASHION – LENTI ORGANICHE

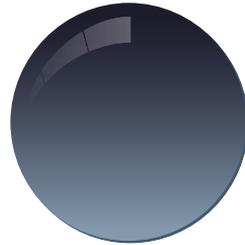
MIDNIGHT BLUE



Midnight Blue 85 %
S30

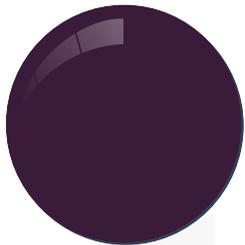


Midnight Blue 85 / 30 %
S31

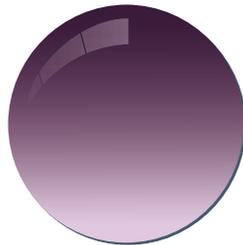


Midnight Blue 90 / 35 % Bicolor
S04

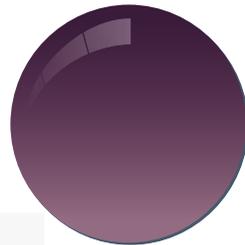
VIOLET SKY



Violet Sky 85 %
S21



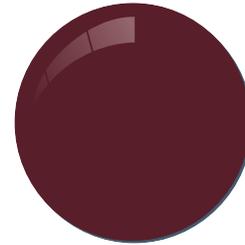
Violet Sky 85 / 30 %
S22



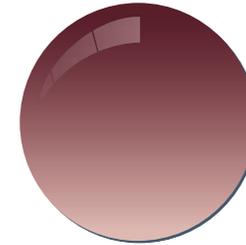
Violet Sky 85 / 50 % Bicolor
S05

FASHION – LENTI ORGANICHE

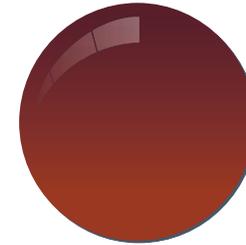
MAROON RED



Maroon Red 85 %
S26

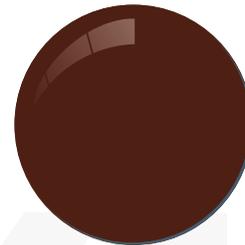


Maroon Red 85 / 30 %
S27

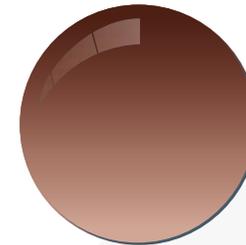


Maroon Red 90 / 65 % Bicolor
S03

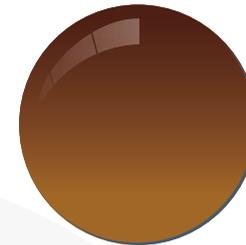
SEPIA BROWN



Sepia Brown 85 %
S23



Sepia Brown 85 / 30 %
S24



Sepia Brown 85 / 40 % Bicolor
S25

Note

- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.
- Si prega di indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche e prismatiche.
- Non va sul policarbonato.



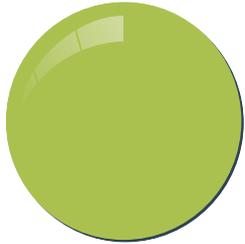
Lollipop

Le nostre tonalità scintillanti e dolci in versione uniforme e sfumate della collezione Lollipop enfatizzano l'individualità con stile e divertimento.

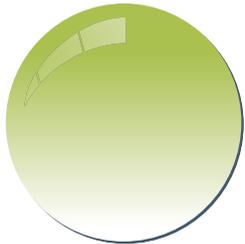
LOLLIPOP – LENTI ORGANICHE

DISPONIBILI A PARTIRE DALL'AUTUNNO 2024

WASABI

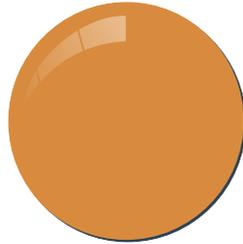


Wasabi 30 %
S19

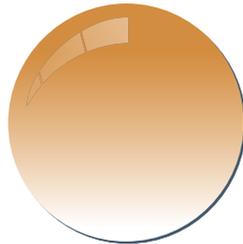


Wasabi 30/10 %
S20

CARAMEL

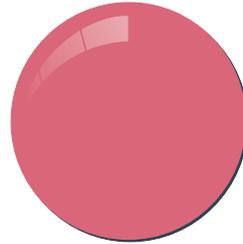


Caramel 45 %
S32

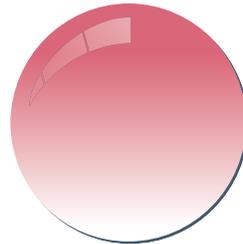


Caramel 45/10 %
S33

BUBBLEGUM



Bubblegum 55 %
S28

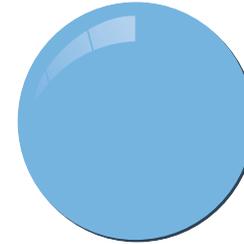


Bubblegum 55/10 %
S29

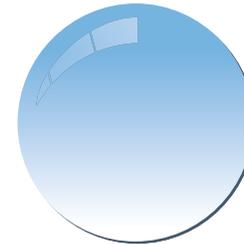
LOLLIPOP – LENTI ORGANICHE

DISPONIBILI A PARTIRE DALL'AUTUNNO 2024

CANDY BLUE

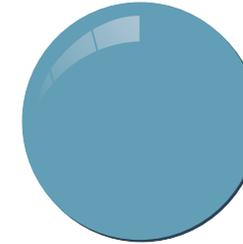


Candy Blue 30 %
S48

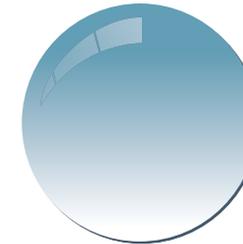


Candy Blue 30/10 %
S49

MINT BLUE

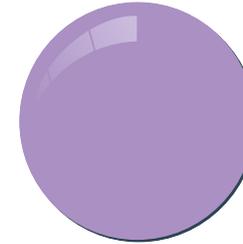


Mint Blue 45 %
S15

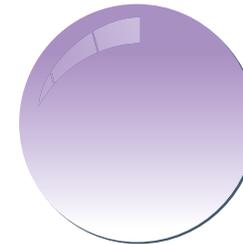


Mint Blue 45/10 %
S16

SWEET PURPLE



Sweet Purple 45 %
S11



Sweet Purple 45/10 %
S12

Note

- Wasabi Uni 30 % e Candy Blue Uni 30 % vanno anche sul policarbonato.
- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.
- Indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche e prismatiche.

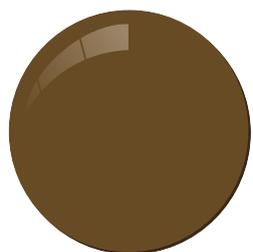


CONTRAST

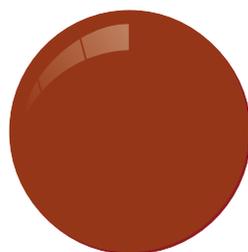
I nostri colori a contrasto combinano protezione e prestazioni, per il massimo comfort visivo, soprattutto durante la guida e le attività sportive.



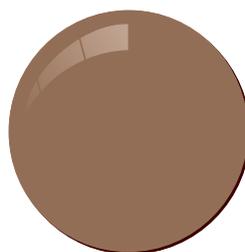
CONTRAST – LENTI ORGANICHE



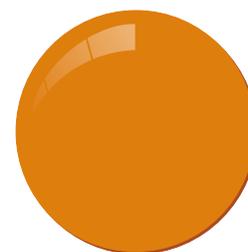
Amber Brown 93 %
S34



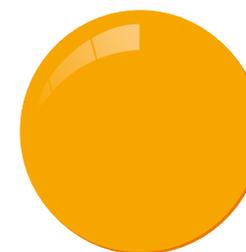
Canyon 90 %
S01



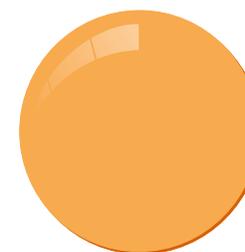
Blue Driver 85 %
BLD



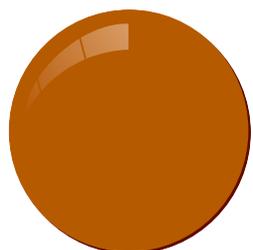
India 70 %
K03



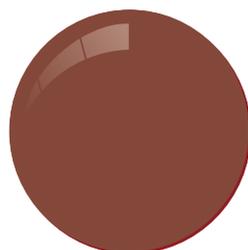
Sahara 50 %
K02



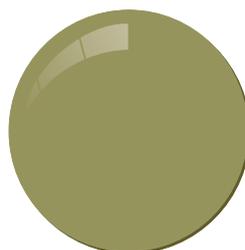
Golf 45 %
O29



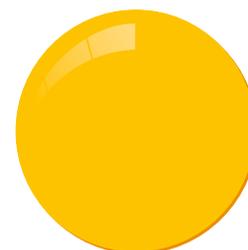
Blue Blocker 85 %
BLB



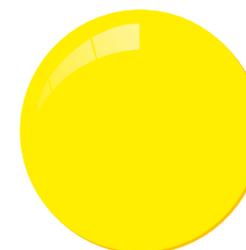
Energy 80 %
S08



Amazona 65 %
S02



Tropical 35 %
K01



P500 15 %
OP5



Night Vision 6 %
NVI

Note

- Blue Blocker **85%** non è adatto alla guida.
- Amber Brown **93%**, Energy **80%** e Golf **45%** saranno **disponibili a partire dall'autunno 2024**.
- Night Vision **6%**, Blue Blocker **85%**, Blue Driver **85%**, Energy **80%** e Amazona **65%** anche su **indice 160 e 167**.
- Non compatibile con policarbonato.

DÉGRADÉ – ESEMPI CARBON GREY

Zona superiore

Il colore nella parte superiore della lente è variabile. L'assorbimento aumenta con le dimensioni del diametro, supera il 85 %.

Zona intermedia

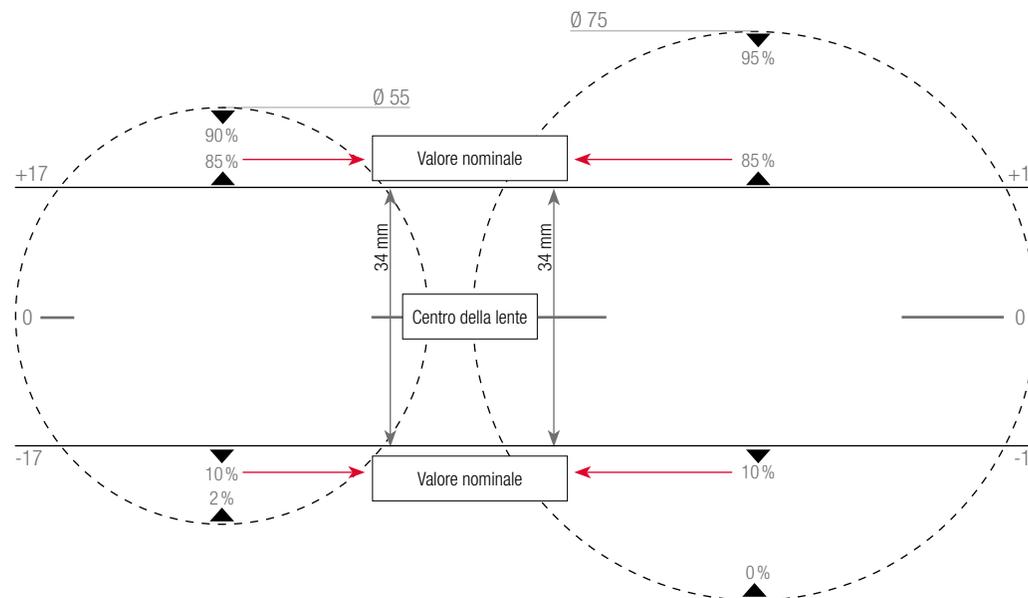
Questa zona è determinante per la tonalità degradante. Mantiene, indipendentemente dal diametro della lente, sempre la stessa tonalità. In questo caso è il 85 % sopra e il 10 % sotto.

Zona inferiore

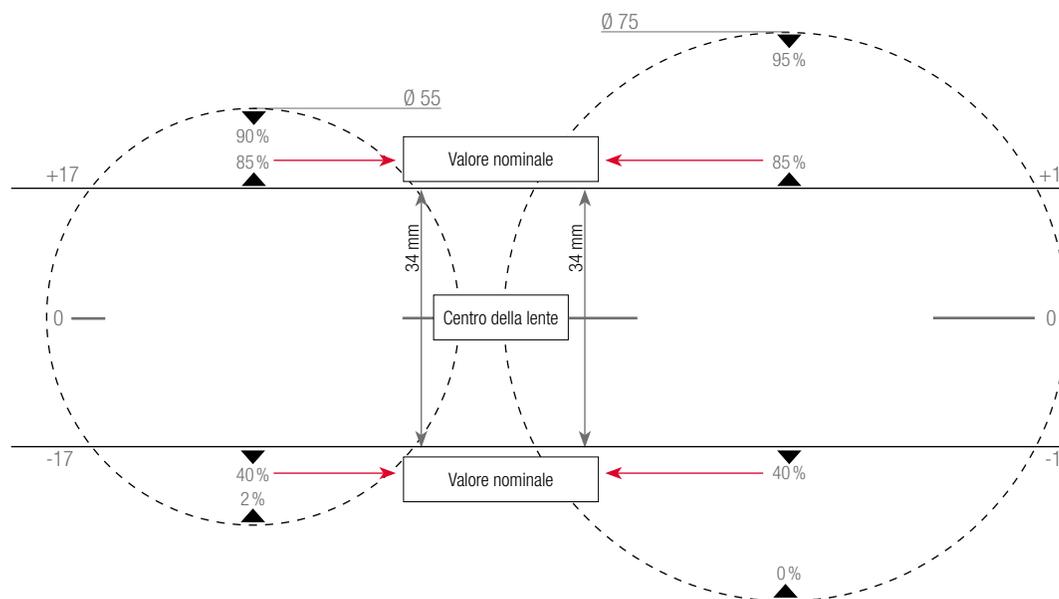
Il colore nella parte inferiore della lente è variabile. L'assorbimento diminuisce con le dimensioni del diametro, inferiore il 10 %.

DÉGRADÉ – ESEMPI CARBON GREY

Assorbimento 85/10% – Ø 55 e Ø 75 mm



Assorbimento 85/40% – Ø 55 e Ø 75 mm



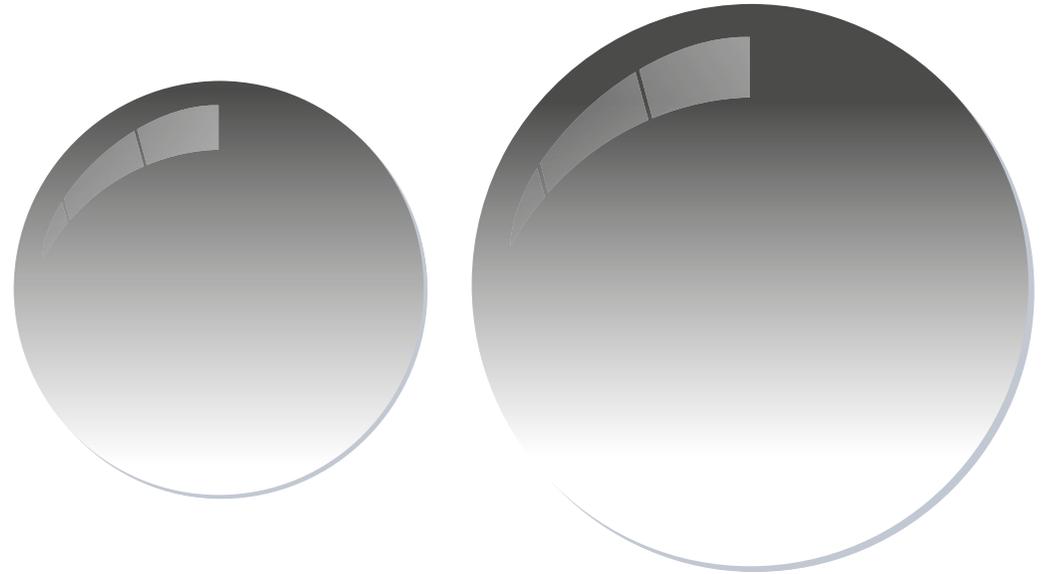
Note

Per ottenere un rendering ottimale delle tonalità colore su lenti sagomate, ti consigliamo di eseguire l'ordine della tonalità di colore inviando la forma della lente.

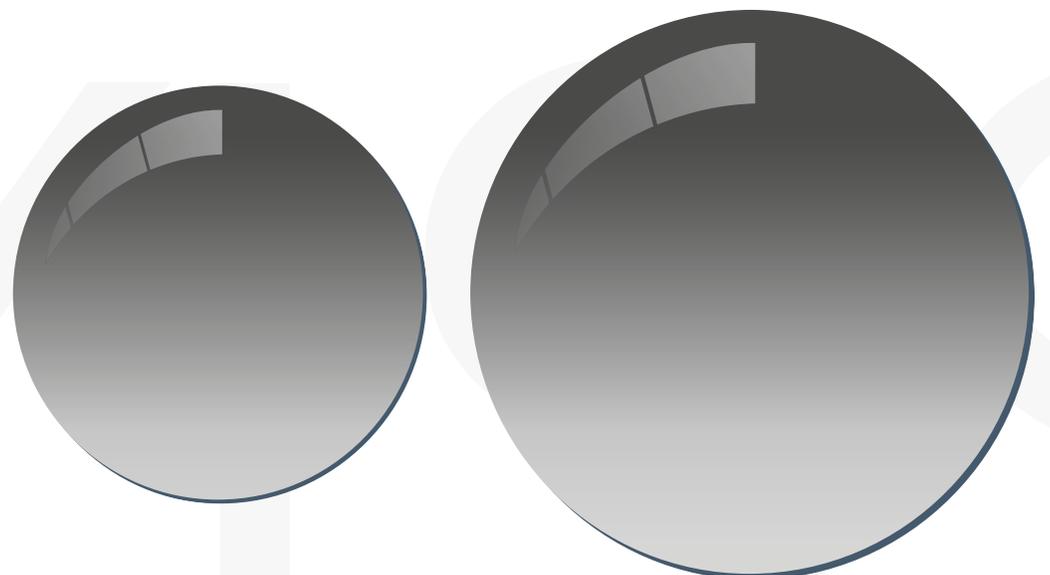
Viceversa, in funzione dei dati di centraggio possono verificarsi variazioni di assorbimento.

DÉGRADÉ – ESEMPI CARBON GREY

Assorbimento 85 / 10 % – Ø 55 e Ø 75 mm

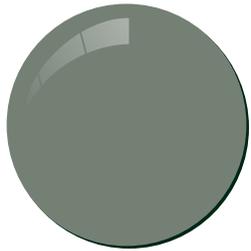


Assorbimento 85 / 40 % – Ø 55 e Ø 75 mm



LENTI TRIVEX

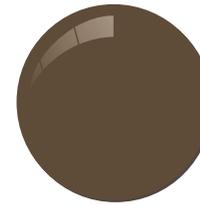
TVX 153 SUN



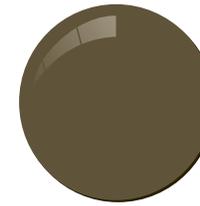
Green 85 %
Curva 8

LENTI IN POLICARBONATO

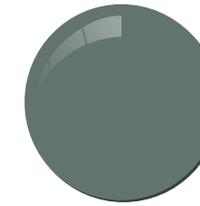
POLY 159 SUN



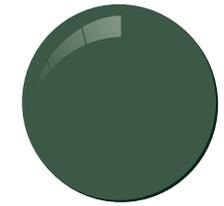
Brown 95 %
Curva 6 e 8



Brown 85 %
Curva 6 e 8



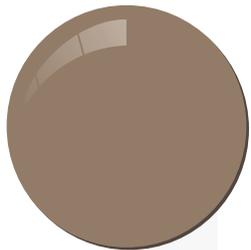
Grey 85 %
Curva 6 e 8



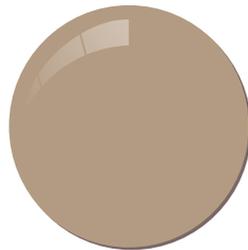
Green 85 %
Curva 6 e 8

LENTI MINERALI

BROWN



Brown 85 %
B85



Brown 70 %
B70



Brown 25 %
B25

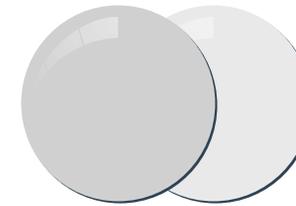


Brown 15 %
B15

POLY – ESSENTIALS



Brown 25 % | Brown 12 %
O02 | O01

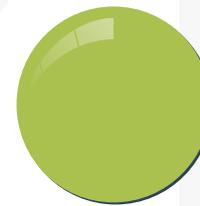


Carbon Grey 25 % | Carbon Grey 12 %
S36 | S35

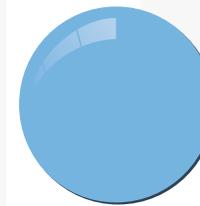


Green 25 % | Green 12 %
O12 | O11

POLY – LOLLIPOP



Wasabi 30 %
S19



Candy Blue 30 %
S48

Note

- A causa del processo produttivo, la tempistica per le lenti minerali colorate, potrebbe richiedere 1–2 giorni in più.
- Si consiglia di ordinare i colori Essentials e Lollipop in a coppia.

LENTI ORGANICHE FOTOCROMATICHE

PHOTOTRANS®



Brown ~5/80 %



Grey ~5/85 %

Transitions
Signature GEN8



Brown ~5/85 %



Grey ~5/89 %



Green ~5/85 %

Una visione precisa e confortevole in tutte le condizioni di luce

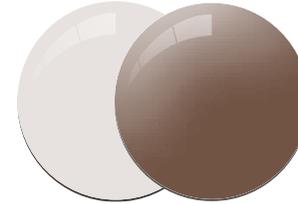
Riduzione degli abbagliamenti

Le lenti fotocromatiche si adattano alle variazioni delle condizioni di luce e offrono quindi una protezione ottimale per tutte le situazioni. Si schiariscono in interni e si scuriscono all'aperto in tempi molto brevi, proteggendo così gli occhi dalle condizioni di luce effettive.

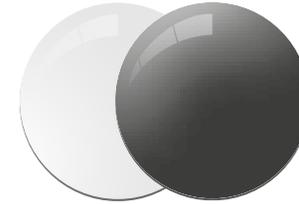


LENTI ORGANICHE FOTOCROMATICHE

Transitions
XTRACTIVE
NEW GENERATION



Brown ~17/90 %



Grey ~17/90 %

Transitions XTRActive – XTRA dunkel

Le lenti **Transitions XTRActive** sono le più scure fra le lenti dinamiche Transitions fino a diventare scure come le lenti da sole tradizionali: 90% di tinta alla temperatura di 23°C. Le lenti **Transitions XTRActive** diventano scure ancora più velocemente, persino alle alte temperature: 80% di tinta a 35°C. Per questo, le lenti **Transitions XTRActive** garantiscono la protezione dal riverbero e un comfort ottimale in tutte le condizioni di sole e di temperatura.

Migliori condizioni visive in auto

Le lenti **Transitions XTRActive** sono le prime lenti dinamiche che si scuriscono dietro al parabrezza di un'auto. Adattandosi sia agli UV sia alla luce visibile, le lenti **Transitions XTRActive** si attivano fino a un livello confortevole di tinta per la guida – fino al ~50% a 27°C*. I vostri clienti apprezzeranno la loro versatilità rispetto alle normali lenti chiare.

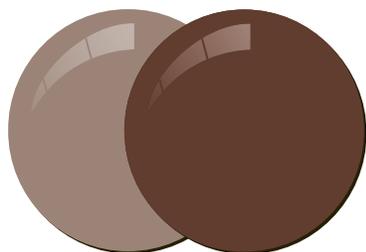
* Il fatto che le lenti **Transitions XTRActive** si scuriscano dietro al parabrezza di un'auto è influenzato da numerosi fattori tra i quali la forma e l'inclinazione del parabrezza, la trasmittanza del parabrezza, la posizione del guidatore, i finestrini laterali.

Note

- Transitions GEN 8 Green solo su **indice 160**.
- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.

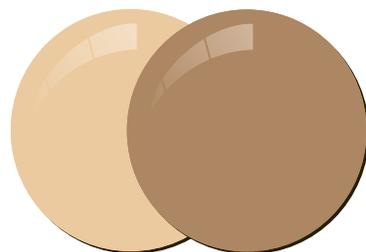
LENTI TRIVEX FOTOCROMATICHE

PHOTO ENERGY



~74/89%
Curva 6 e 8

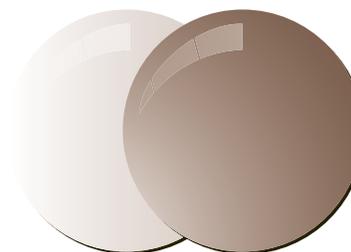
PHOTO ORANGE



~37/78%
Curva 8

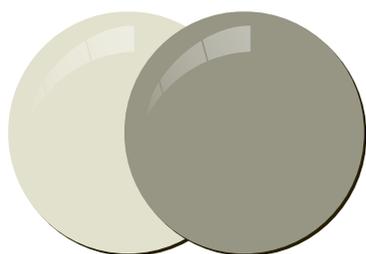
LENTI TRIVEX FOTOCROMATICHE

PHOTO



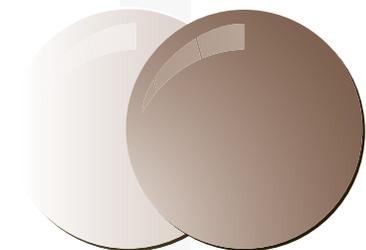
Brown ~11/71%

PHOTO DAYNITE

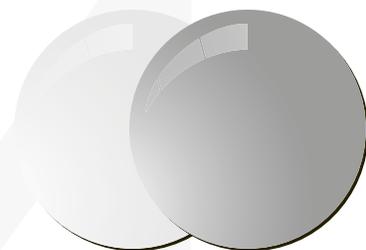


~21/71%
Curva 8

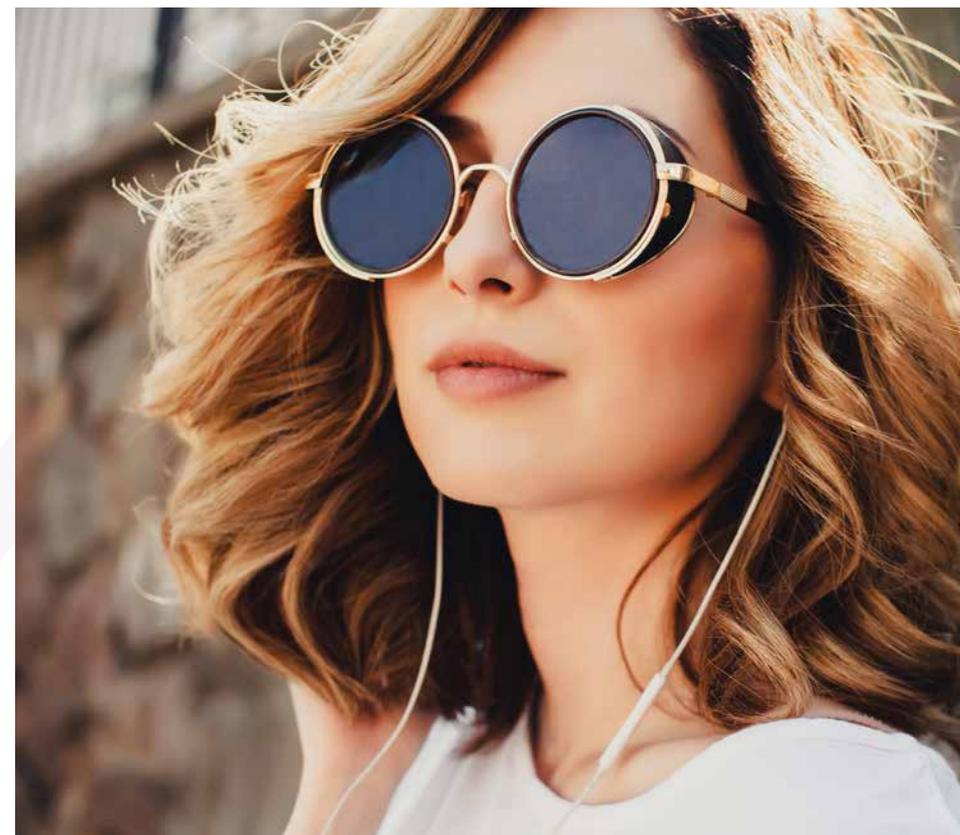
Transitions[®]
Signature GEN8



Brown ~5/85%



Grey ~5/88%



FOTOCROM.
TVX I MIN



LENTI POLARIZZANTI

Protezione ottimale dall'abbagliamento

La luce naturale non è polarizzata e le sue onde si propagano in tutte le direzioni. La luce polarizzata, invece, è orientata, nel senso che si propaga in una sola direzione. La formazione di riflessi su superfici orizzontali (per es. strade bagnate) causa la formazione di un fastidioso effetto di abbagliamento, che altera l'immagine reale. L'unica possibilità di impedire tale effetto è costituita dall'impiego di lenti polarizzanti. Il filtro di polarizzazione che viene inserito nella lente è costituito da fasci di molecole allungati e paralleli. Viene così creato una sorta di reticolo che può essere attraversato da onde che si propagano solo in una direzione determinata.

I vantaggi delle lenti polarizzanti

- Filtro dei fastidiosi riflessi
- Aumento del contrasto
- Riduzione dell'abbagliamento
- Sicurezza su strada e negli sport acquatici
- Protezione totale dai raggi ultravioletti (lenti organiche)

Con lenti polarizzanti

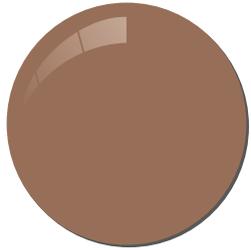


Senza lenti polarizzanti

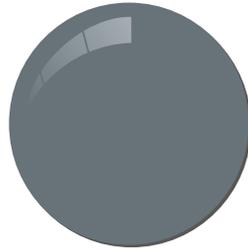


LENTI ORGANICHE POLARIZZANTI

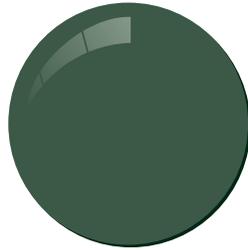
ORGA 150 POLAR



Brown 86 %



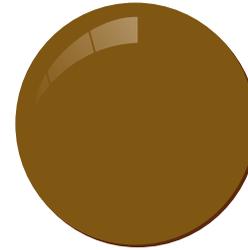
Grey 84 %



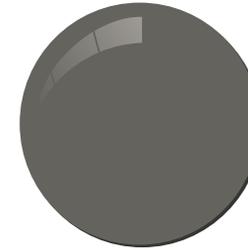
Green 84 %

LENTI IN POLICARBONATO POLARIZZANTI

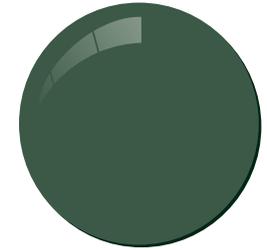
POLY 159 POLAR



Brown 80 %

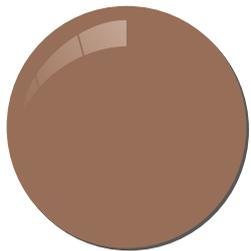


Grey 85 %

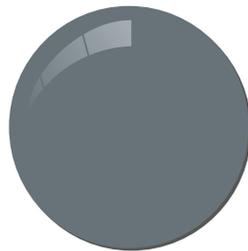


Green 85 %
Curva 6 e 8

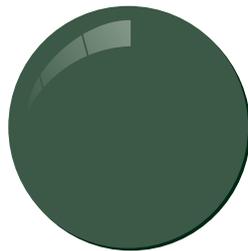
ORGA 160 POLAR / ORGA 167 POLAR



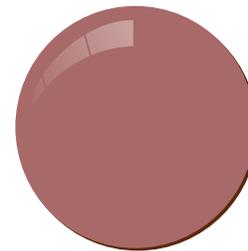
Brown 89 %



Grey 88 %



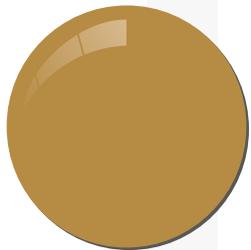
Green 87 %



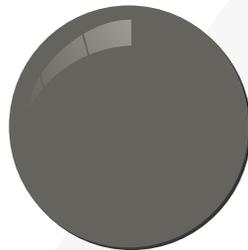
Energy 80 %
Curva 6 e 8

LENTI TRIVEX POLARIZZANTI

TVX 153 POLAR



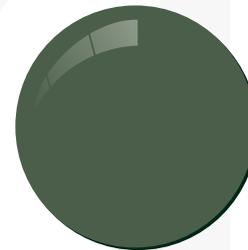
Brown 86 %
Curva 8



Grey 87 %
Curva 8

LENTI MINERALI POLARIZZANTI

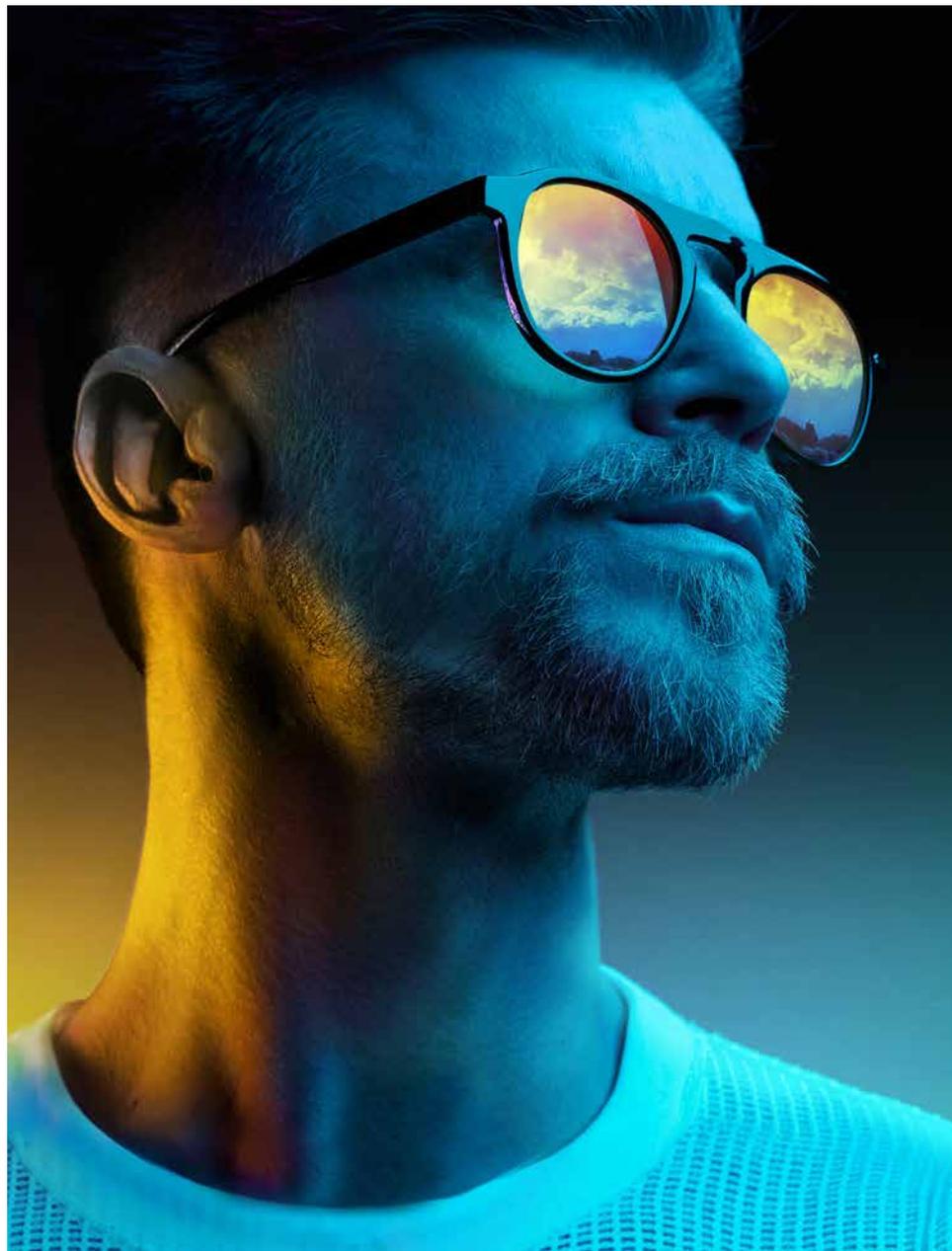
MIN 153 POLAR



Green 86 %

Note

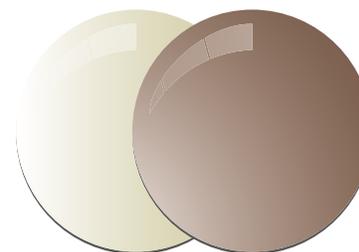
- ORGA Polar Green solo su **indice 160**.
- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.
- Indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche, prismatiche e polarizzanti.



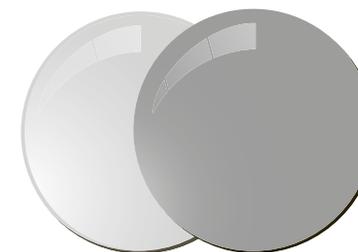
LENTI POLARIZZANTI FOTOCROMATICHE

ORGA 150 **DRIVEWEAR**

TVX 153 PHOTO POLAR



~68/88 %



~64/90 %
Curva 8

Sicurezza e comfort alla guida

Le lenti polarizzanti filtrano i fastidiosi effetti di abbagliamento. All'occhio giungono solo raggi luminosi che portano informazioni corrette. Grazie a questo effetto, la concentrazione al volante aumenta e il tempo di reazione si riduce rispetto a quanto avviene con lenti convenzionali.

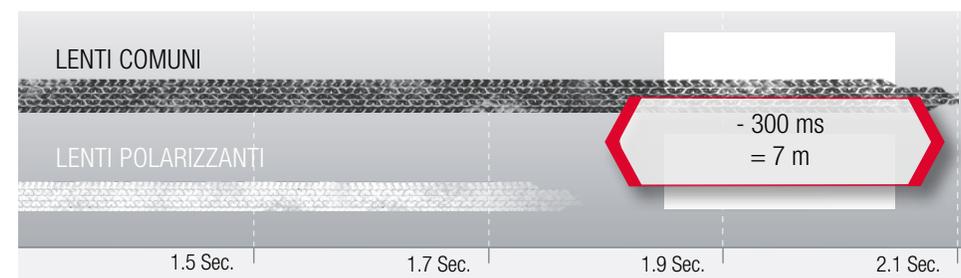
Con lenti polarizzanti fotocromatiche



Senza lenti polarizzanti fotocromatiche



Il tempo di reazione con tempo soleggiato



Note

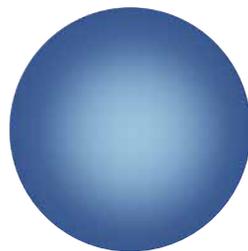
- Si consiglia di ordinare le lenti colorate in coppia per evitare variazioni di colore.
- Indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche, prismatiche e polarizzanti.

SPECCHIATI

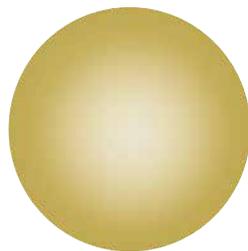
FLASH UNI



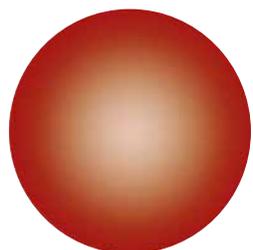
Flash Silver
FLS



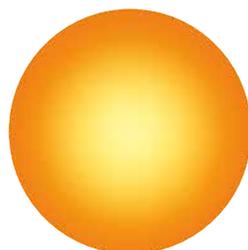
Flash Blue
FLB



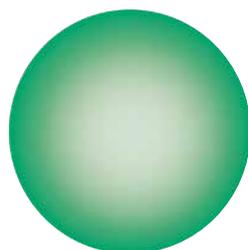
Flash Gold
FLG



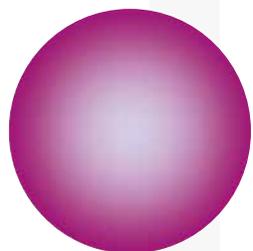
Flash Red
FLR



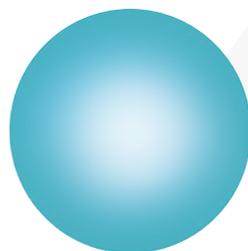
Flash Orange
FLO



Flash Green
FLN



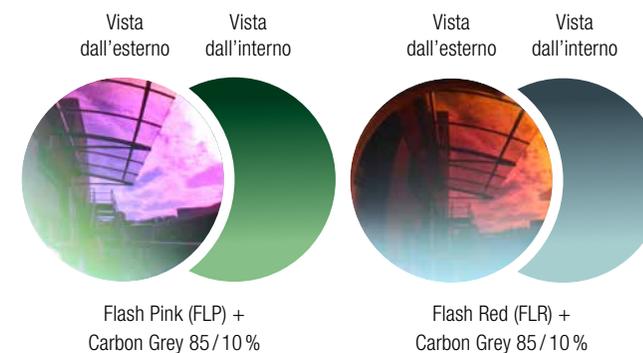
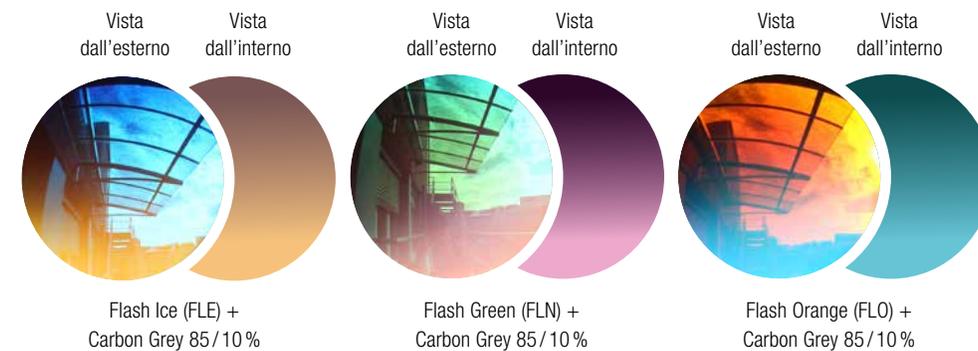
Flash Pink
FLP



Flash Ice
FLE

SPECCHIATI

FLASH BICOLOR



Come si crea l'effetto bicolore

Un Flash bicolore riflette un certo colore.

Il colore complementare è trasmesso e si "mescola" con il colore iniziale della lente: si osserva un cambiamento di colore. La tinta leggera presente nella parte inferiore della lente accentua questo cambiamento e provoca l'effetto "Flash bicolore".

 Si prega di fare riferimento al documento "Flash e autovettura" nel tuo Online-Shop.

SPECCHIATI

Su lenti organiche – Permadur e Optiplas SSO^{UV} inclusi sempre

Materiale	Flash Uni	Flash Bicolor
ORGA 150	✓	✓
ORGA 150 UV	✓	✓
ORGA 150 B-UV	–	–
ORGA 150 PhotoTrans	✓	–
ORGA 150 Transitions GEN 8/XTRActive	✓	–
ORGA 150 Drivewear	✓	–
ORGA 150 Polar	✓	–
ORGA 160/B-UV	✓	✓
ORGA 160 PhotoTrans	✓	–
ORGA 160 Transitions GEN 8/XTRActive	✓	–
ORGA 160 Polar	✓	–
ORGA 167/B-UV	✓	✓
ORGA 167 PhotoTrans	✓	–
ORGA 167 Transitions GEN 8	✓	–
ORGA 167 Polar	✓	–
ORGA 174	–	–
TVX 153/SUN	✓	–
TVX 153 Transitions GEN 8	–	–
TVX 153 Photo Polar/Polar	✓	–
TVX 153 Photo	✓	–
POLY 159	✓	✓
POLY 159 SUN	✓	–
POLY 159 Polar	✓	–

SPECCHIATI

Assorbimenti raccomandati in combinazione con un Flash Uni

Assorbimento				
93 %				
85 %	⊕	FLASH UNI	⊖	RACCOMANDATO
75 %				
65 %				
55 %				
↓				
12 %	⊕	FLASH UNI	⊖	POSSIBILE CON UNA FORTE DIFFERENZA DI COLORE
Bianco				

Assorbimento reale con una combinazione di Flash Uni e lente colorata

Flash Uni	Brown 85 %	Brown 65 %	Carbon Grey 85 %	Carbon Grey 65 %	Green 85 %	Green 65 %
Silver	88 %	74 %	90 %	72 %	90 %	77 %
Blue	86 %	73 %	85 %	72 %	89 %	75 %
Gold	88 %	75 %	89 %	76 %	90 %	76 %
Red	85 %	67 %	87 %	65 %	86 %	70 %
Orange	88 %	73 %	87 %	73 %	88 %	73 %
Green	88 %	75 %	90 %	77 %	90 %	79 %
Pink	84 %	67 %	87 %	67 %	87 %	66 %
Ice	90 %	80 %	91 %	79 %	91 %	79 %

Si prega di tenere conto per gli assorbimenti indicati di una tolleranza di ± 4%.

! Si prega di fare riferimento al documento **"Flash e autovettura"** nel tuo Online-Shop.

Note

- Abbinati a una specchiatura i colori sono sempre soggetti a variazioni di tonalità.
- Per ottenere il miglior effetto specchiato si consiglia di combinare una specchiatura uniforme con una tonalità ≥ 65%.
- Indicare gli assi dei valori astigmatici per le lenti toriche, prismatiche e polarizzanti.

SPORT: LENTI COLORATE RACCOMANDATE

Ogni attività a una esigenza visiva diversa

Qui di seguito trovi le nostre raccomandazioni relative ai colori e specchiature adatti a tutte le attività sportive divisi in quattro categorie:



Sport all'aperto

Attività	Colore	senza Flash	Specchiatura							
			Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
biking, running	P500	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	Tropical	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
	Sahara	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
	India	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
	Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
	Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	Photo Orange	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	camminata, corsa	Amazone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Energy		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Photo Energy		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Polar Brown		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polar Green		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Polar Energy		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
equitazione	Drivewear	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Tropical	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
	Amazone	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
	Photo Orange	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
	Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polar Green	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	



Sport acquatici

Attività	Colore	ohne Flash	Specchiatura							
			Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
vela, canoa, stand up paddle, moto d'acqua, pesca eccetera	P500	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	Tropical	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
	Sahara	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
	India	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
	Energy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	Photo Orange	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓
	Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	Polar Grey	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
	Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	Photo Polar Grey	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓



Sport con la palla

Attività	Colore	senza Flash	Specchiatura							
			Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
tennis	Amazone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
	Polar Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
	golf	Golf	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓
Sahara		✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
Amazone		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
India		✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
Energy		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
Photo Energy		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Photo Orange		✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Polar Green		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Polar Energy		✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
beach volley		Sahara	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
	Tropical	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
	Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
	Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
	Photo Orange	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
	Polar Brown	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
	Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	Drivewear	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓



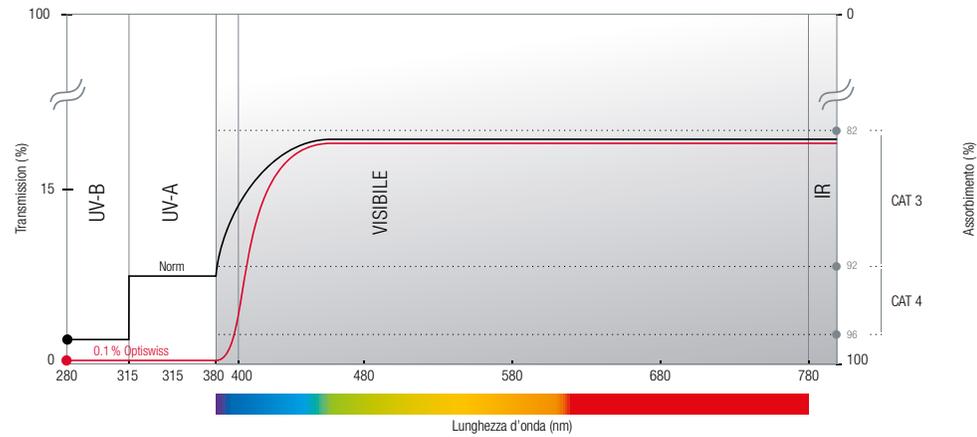
Sport della neve

Attività	Colore	senza Flash	Specchiatura							
			Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
sci, snowboard, alta montagna	Nightvision	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	P500	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	Tropical	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
	Sahara	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
	India	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
	Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
	Amber Brown	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
	Sun Brown 95%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	Photo Orange	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
	Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-

TRASMISSIONE UV SECONDO EN ISO 8980-3

Solo per lenti con un grado di trasmissione della luce (luce visibile) inferiore al 18% il grado di trasmissione solare per radiazioni UV-A deve corrispondere a solo il 50% del grado di trasmissione della luce. Ciò significa che una lente per occhiali non colorata con una trasmissione del 15% nel range visibile può avere anche nel range UV-A una trasmissione del 7.5%.

Curva di trasmissione ORGA 150, Carbon Grey assorbimento dell'85% (illustrata in modo schematico)



Categoria	Ambito di utilizzo	Assorbimento
 0	Spazi interni, nuvoloso	0–19%
 1	Nuvoloso Non idoneo per utilizzo notturno (trasmissione della luce < 75 %)	20–56%
 2	Sole Non idoneo per utilizzo notturno	57–81%
 3	Sole forte, mare, montagne Non idoneo per utilizzo notturno	82–91%
 4	Sole forte, mare Non idoneo per utilizzo notturno	92–96%

INFORMAZIONI TECNICHE

Categoria	Prodotto	Fotocromatiche non esposte/esposte	Polarizzanti	Uni/ Dégradé/ Bicolor	Colore/ Assorbimento	Autovettura		Disponibilità e taglio UV ≥ 380 nm							Disponibilità MIN 153-190		
						Ideale per viaggiare di giorno	Ideale per viaggiare di notte	ORGA 150	ORGA 150 UV	ORGA 160/167	ORGA 160 B-LV 167 B-LV	ORGA 174	TRIVEX 153	POLY 159			
0	0 - 19 % Assorbimento			Uni	Non colorato	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	
				Uni	Night Vision 6%	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Brown, Carbon Grey, Green 12%	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	P500 15%	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 15%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
		PhotoTrans	Non esp.	Uni	Brown, Grey 5%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Transitions GEN 8	Non esp.	Uni	Brown, Grey, Green 5% ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Transitions XTRActive	Non esp.	Uni	Brown, Grey 17% - con antireflesso	✓	✓	✓	✓	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MIN 160 Photo	Non esp.	Uni	Brown 11%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾		
1	20 - 56 % Assorbimento			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 25%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Wasabi, Candy Blue 30%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Tropical 35%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Sweet Purple, Mint Blue, Caramel 45%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Wasabi, Candy Blue 30/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Sweet Purple, Mint Blue, Caramel 45/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Golf 45%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Sahara 50%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Bubblegum 55%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Bubblegum 55/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 25%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
		Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 25/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 50/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo	Non esp.	Uni	Daynite 21%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	57 - 81 % Assorbimento			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 65%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Amazona 65%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 65/30%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	India 70%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Brown, Carbon Grey, Green 75%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Energy 80%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 70%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
		MIN 160 Photo	Esposte	Uni	Brown 71%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
		ORGA 150 Drivewear	Non esp.	✓	Uni	Yellow / Green 68%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		TVX 153 Photo	Non esp.	Uni	Energy 74%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TVX 153 Photo	Non esp.	Uni	Orange 37%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo	Esposte	Uni	Orange 78%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo	Esposte	Uni	Daynite 71%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo Polar	Non esp.	✓	Uni	Grey 64%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	82 - 91 % Assorbimento			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Violet Sky, Sepia Brown, Maroon Red, Midnight Blue 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Violet Sky, Sepia Brown, Maroon Red, Midnight Blue 85/30%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Sepia Brown 85/40%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Violet Sky 85/50%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Midnight Blue 90/35%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Maroon Red 90/65%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Blue Blocker 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Blue Driver 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 85/10%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 85/40%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
				Uni	Brown, Carbon Grey 90%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Canyon 90%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 90/50%	✓	✗	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		TVX 153 Sun		Uni	Green 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		POLY 159 Sun		Uni	Brown, Grey, Green 85% Energy 80%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ORGA 150 Polar		✓	Uni	Brown 86% Grey, Green 84%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ORGA 160, 167 Polar		✓	Uni	Brown 89% Grey 88% Green 87% ³⁾	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TVX 153 Polar		✓	Uni	Brown 86% Grey 87%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
POLY 159 Polar		✓	Uni	Brown 80% Grey 85% Green 85% Energy 80%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
MIN 153 Polar		✓	Uni	Green 86%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾		
PhotoTrans		Uni	Brown 80% Grey 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Transitions GEN 8	Esposte	Uni	Brown 85% Grey 89% Green 85% ³⁾	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Transitions XTRActive	Esposte	Uni	Brown, Grey 90% - con antireflesso	✓	✗	✓	✓	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ORGA 150 Drivewear	Esposte	✓	Uni	Brown 88%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo	Esposte	Uni	Energy 89%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo Polar	Esposte	✓	Uni	Grey 90%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	≥ 92 % Abs.			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 93%	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Amber Brown 93%	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				2Uni	Brown 95%	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

■ Lenti minerali

¹⁾ Con l'opzione filtro UV, il taglio UV è portato a 380 nm

²⁾ Con il trattamento SAR UV Protect, il taglio UV è portato a 370 nm

³⁾ Solo per ORGA 160

⁴⁾ on è disponibile per il Green

✓ Sì
✗ No
- Non disponibile