

Sole e Vista

GUIDA AI TRATTAMENTI



Per il tuo nuovo occhiale vista-sole, scegli di proteggere i tuoi occhi con gli innovativi trattamenti OPTO IN che, oltre ad attenuare l'intensità luminosa, eliminano i raggi solari UV e migliorano il contrasto.

Un recente studio del **C.N.R.** (Istituto Nazionale di Ottica Applicata - Laboratorio di Psicofisica della Visione) sulla valutazione delle performances delle lenti con trattamento antiriflesso, ha dimostrato che l'utilizzo di questi trattamenti comporta un miglioramento nella percezione del contrasto rispetto ad occhiali con lenti senza trattamento antiriflesso.

*I professionisti dei **Centri Ottici Indipendenti Riuniti** Ti sapranno guidare nelle scelte che difendono e migliorano la tua visione.*

PROTEZIONE E BENESSERE

Protezione

Ormai è provato che i raggi solari UV possono essere dannosi per gli occhi.

La protezione dai raggi UV è efficace solo utilizzando lenti trattate a norma, che superano i test di verifica, che hanno il marchio CE e hanno le opportune indicazioni d'uso.

I raggi UV non sono visibili e possono causare all'occhio una serie di problemi:

- sono causa di congiuntiviti;
- in caso di esposizione molto intensa possono danneggiare l'epitelio della cornea;
- attraversando l'occhio, favoriscono l'invecchiamento del cristallino, aumentando il rischio di cataratta; per questo i raggi UV sono ritenuti tra i fattori di rischio nei processi degenerativi della retina negli anziani.

L'attenzione alla protezione ai raggi UV serve già nei bambini, perché i danni delle radiazioni si sommano progressivamente per tutta la vita. Iniziando da subito con un'adeguata protezione, si riducono i rischi.

Infine, è opportuno ricordare che alcune condizioni ambientali estreme **umentano la pericolosità dei raggi solari UV**, come le esposizioni in alta **montagna** e sulla **neve**, dove i danni possono essere anche immediati, o in **mare** o in condizioni di riflessioni violente della luce.

Per migliorare l'efficienza visiva diurna è indispensabile, da parte di coloro che già utilizzano lenti correttive (sia occhiali che lenti a contatto), dotarsi di occhiali da sole con lenti specifiche che trattengano i raggi nocivi e che aumentino il contrasto.

Perciò fai attenzione agli occhiali che scegli: le lenti devono essere di alta qualità ed avere la protezione UV400, che blocca i raggi UVA e UVB e devono avere una colorazione non troppo scura e con una percentuale di assorbimento della luce adeguata. Inoltre il trattamento di antiriflesso interno sulle tue lenti sole-vista aumenta il comfort visivo e la percezione dei contrasti. Chiedi consiglio ai professionisti dei **Centri Ottici Indipendenti Riuniti**, sapranno indicarti i trattamenti e le colorazioni più adatte al tuo stile di vita.








PROTEZIONE E BENESSERE

Informazioni inerenti la protezione solare

In funzione della percentuale di assorbimento della luce, le tue lenti appartengono ad una delle categorie sotto indicate ed il loro utilizzo è consigliato in determinate condizioni ambientali.

	CAT	CARATTERISTICHE	AMBIENTE	
	0	Lenti bianche, con bassissima colorazione, fotocromatiche allo stato chiaro	Interni - Cielo coperto	 SI
	1	Lenti leggermente colorate	Luminosità solare attenuata	 SI
	2	Lenti mediamente colorate	Luminosità solare media	 SI
	3	Lenti scure	Luminosità solare forte	 NO
	4	Lenti molto scure	Luminosità solare particolarmente forte	 NO

Le lenti di colorazione particolarmente scura sono soggette ad alcune limitazioni d'uso inerenti la guida:

	Nessuna limitazione	
	Sconsigliata la guida (e uso generico su strada) in orario notturno	 NO
	Sconsigliata la guida (e uso generico su strada)	 NO

PROTEZIONE E BENESSERE

Benessere

I colori base per le lenti sole-vista possono essere: grigio, marrone, verde. Con la scelta del colore ed i trattamenti adeguati si attenua l'intensità luminosa, migliorando il contrasto, la definizione ed il senso della profondità. I professionisti dei **Centri Ottici Indipendenti Riuniti** ti sapranno suggerire il colore più adatto alle tue esigenze.

colore **MARRONE**

Migliora il contrasto e fa risaltare i dettagli. È ideale per i miopi e per chi ha una focalizzazione cromatica migliore sui toni del rosso.

Per qualsiasi condizione di luce.

colore **VERDE**

È l'ideale per gli ipermetropi e per chi ha una focalizzazione cromatica migliore sui toni del verde/blu.

Per condizioni di luce diurna.

colore **GRIGIO**

Non modifica la visione naturale dei colori. È adatto a qualsiasi condizione di luce, in particolare in condizioni di luminosità intensa.

Ottimo per la guida diurna.

*Tutte le colorazioni ed i trattamenti possono essere fatti anche sulle lenti **PROGRESSIVE** by **OPTO IN**.*

MODERNE PERFORMANCES DELLE LENTI

Una serie completa di trattamenti

*Le tecnologie utilizzate da OPTO IN e dai professionisti dei **Centri Ottici Indipendenti Riuniti** rappresentano la massima qualità nell'innovazione e sono realizzate con macchinari di ultimissima generazione.*

Colore

Assorbe l'intensità luminosa, aumentando il comfort. La sola colorazione però non copre un'adeguata difesa dai raggi UV, quindi è necessario il trattamento UV400 che filtra i raggi ultravioletti UVA, UVB e UVC, dannosi per il tuo occhio.

Indurimento

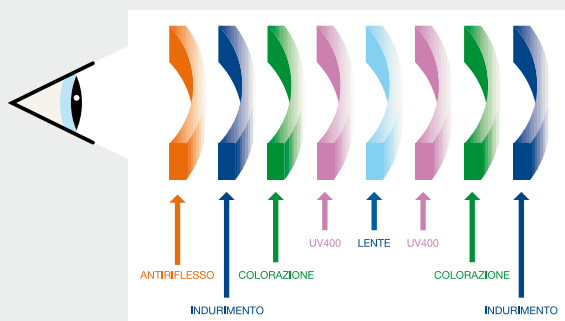
Rende le lenti oftalmiche più resistenti all'usura, all'abrasione, migliora la superficie della lente e stabilizza nel tempo la colorazione.

Antiriflesso superficie interna

Il trattamento antiriflesso è il risultato della più evoluta tecnologia nei trattamenti multistrato sviluppati nel Laboratorio di Ricerca e Sviluppo OPTO IN, in collaborazione con Leybold Optics. Il vantaggio di scegliere il trattamento antiriflesso sulla superficie interna è quello di eliminare gli effetti indesiderati di riflessione prodotti dalle sorgenti luminose laterali e posteriori permettendo una maggiore trasmissione della luce ed esaltando le peculiarità della colorazione.

MODERNE PERFORMANCES DELLE LENTI

*La serie completa
dei trattamenti è
garanzia della globale
protezione dell'occhio.*



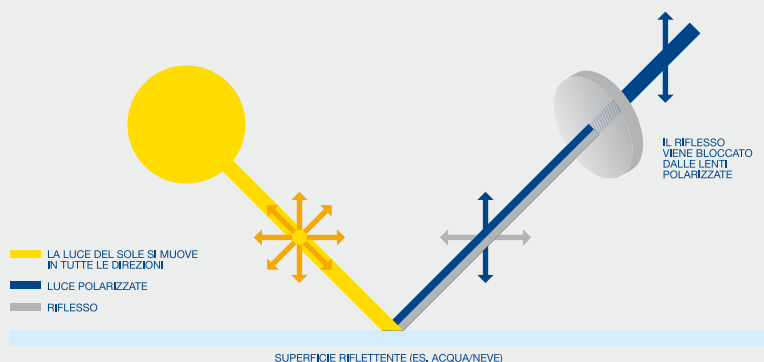
LENTI FOTOCROMATICHE

Le lenti fotocromatiche sono lenti che, pur essendo chiare in ambienti interni, si scuriscono automaticamente quando vengono esposte ai raggi UV e quindi alla luce diretta del sole. Ti vorremmo però ricordare che le lenti fotocromatiche, pur proteggendo dai raggi UV, non possono essere considerate delle alternative alle normali lenti sole-vista, questo perché ad esempio: in circostanze di caldo elevato (al mare d'estate) la lente "rallenta" il processo di scurimento e schiarimento; come pure **all'interno dell'automobile le lenti fotocromatiche non si scuriscono** perché i raggi UV vengono bloccati dal parabrezza (che però non ferma il fastidioso riverbero).

LENTI POLARIZZATE

Le lenti polarizzate hanno come caratteristica principale quella di bloccare la luce riflessa: emessa da superfici lucide, come l'acqua appunto, oppure la sabbia rovente, o la strada assolata. Con un occhiale da sole **con lenti polarizzate**, non solo vediamo meglio, **vediamo oltre il riflesso**, dove l'occhio nudo non può arrivare: **attraverso i vetri dell'auto, la foschia, il riverbero del sole nell'acqua**. Lo sanno bene gli appassionati di pesca sportiva ed i velisti che sono tra i più entusiasti fruitori di questo tipo di protezione solare.

Il trattamento di antiriflesso interno, sia sulle lenti fotocromatiche che su quelle polarizzate, aumenta il comfort visivo e la percezione ai contrasti.



COMFORT DRIVE®:

Un nuovo tipo di lenti specifiche per la guida

Le lenti Comfort Drive®, grazie alla combinazione dei due più importanti ritrovati tecnologici nel campo delle lenti da vista e da sole (polarizzazione e fotocromatismo), sono in grado di recepire i mutamenti delle condizioni di illuminazione e di reagire ad essi sia all'esterno che all'interno della macchina, fornendo le condizioni visive più appropriate. Grazie alla polarizzazione le lenti Comfort Drive® offrono protezione contro i riflessi, mentre la reazione fotocromatica, provocata dai raggi UV e da quelli visibili, protegge e migliora la visione.

L'abbinamento del trattamento antiriflesso interno "OPTO IN" alle lenti Comfort Drive® risolve il problema sia dei riflessi causati dalla luce del sole sulle superfici lisce (il cruscotto, la strada, il cofano della vettura o la parte posteriore della vettura che ci precede), sia l'improvvisa mancanza di luce dovuta alle cattive condizioni del tempo o in caso di gallerie.



ESTETICA E SPORT

Estetica

Le ultime tendenze nella moda hanno coinvolto anche **le lenti sole-vista** ed in particolare le lenti Opto In che sono di grande successo perché **ben si adattano alle montature più alla moda**. In ogni caso è giusto ricordare che la forma della montatura andrebbe scelta in funzione del proprio difetto visivo; chiedi ai professionisti dei **Centri Ottici Indipendenti Riuniti**, sapranno indicarti la montatura più alla moda e che meglio si presta alla correzione del tuo difetto visivo.

Sport

Nello sport ci sono esigenze visive specifiche. Particolari colorazioni e trattamenti possono migliorare le performances. Si consiglia su tutte queste lenti il trattamento antiriflesso interno che esalta le caratteristiche delle colorazioni.

Ad ognuno e per ciascuno sport, la sua lente colorata!



SPORT HA IL SUO COLORE

Giallo - Arancio

Per migliorare la guida con scarsa visibilità e situazioni di foschia. Sono adatte anche per il tiro a segno.

Rosso - Arancio - Cobalto

Contrastano il cielo e sono ideali per il tiro a piattello.

Rosato ambra

Aumenta il contrasto con il green del prato. L'ideale per chi gioca a golf.

Grigio - Azzurro

Consigliato per gli amanti dello sci e gli sport sulla neve, si suggerisce un trattamento di specchiatura.

Marrone molto scuro 80-90%

Con trattamento antiriflesso interno.
Consigliato per alta montagna, vela e altri sport acquatici.





www.optoin.it

