



# PROTETTI & POLARIZZATI

IMMAGINI DEFINITE  
MIGLIOR CONTRASTO  
NESSUN RIFLESSO



ogni momento insieme a te

## LENTI POLARIZZATE VISTA/SOLE

Per **migliorare** il **comfort visivo** e la **protezione** dai raggi solari è indispensabile, da parte di coloro che già utilizzano lenti da vista (sia occhiali che lenti a contatto), dotarsi di occhiali da sole con lenti graduate.

Le **lenti polarizzate OPTO IN** proteggono gli **occhi dai raggi UV**, eliminano i riflessi e rendono la visione nitida; per chi ha difetti visivi, possono essere anche **vista/sole** e si adattano a qualunque montatura.



### I CONSIGLI DELL'OTTICO OPTOMETRISTA

- Utilizza lenti polarizzate **certificate** OPTO IN.
- Scegli montature ampie ed avvolgenti, con opportune protezioni laterali.
- Con la corretta scelta del colore ed i trattamenti adeguati si attenua l'intensità luminosa, migliorando il contrasto, la definizione ed il senso della profondità...

## CHE COS'È LA LUCE POLARIZZATA?

La **luce** si propaga nello spazio attraverso onde elettromagnetiche che vibrano in tutte le direzioni.

La **lente polarizzata** ha lo scopo di filtrare la luce riflessa in un'unica direzione **eliminando**, quindi, **i riflessi** provenienti da: asfalto, acqua, neve, sabbia, cofano dell'auto e dalle altre superfici orizzontali.



Visione senza le lenti polarizzate.



Visione con le lenti polarizzate. Le lenti polarizzate eliminano i riflessi che rendono la visione poco nitida.

## A COSA SERVONO LE LENTI POLARIZZATE?

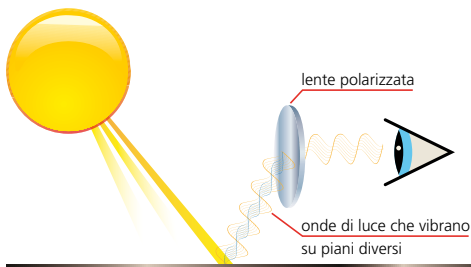
La **luce riflessa** da superfici come acqua, neve, asfalto, sabbia e addirittura le particelle di polvere e vapore di cui è composta l'aria, **rende la visione meno nitida**, abbaglia, infastidisce e affatica gli occhi.

Le **lenti polarizzate filtrano i riflessi** ed **escludono la parte di luce che disturba la visione**. Portando lenti polarizzate, si ottiene un **aumento del contrasto delle immagini** e si ha una percezione visiva che non è disturbata dai riflessi: le immagini appaiono più **definite** e la **percezione visiva migliora**.

### SICURI E POLARIZZATI

Il **97%** delle persone sono disturbate dall'abbagliamento, dal riverbero, dai riflessi sul manto stradale o superfici lucide. Numerosi sono infatti i conducenti che ogni anno, a causa dell'abbagliamento, sono coinvolti in incidenti stradali\*.

\* Indagine Sunglass Omnibus Survey, 2008 Essilor of America & Lunt Associates



## QUANDO SI USANO LE LENTI POLARIZZATE?

Le lenti polarizzate, **indispensabili per la protezione dai raggi solari**, grazie alle loro proprietà garantiscono il miglior comfort visivo in tutte le **attività all'aria aperta**.

**IDEALI** per **tutti gli sport** dove la visione è disturbata dalla presenza di luce riflessa (moto, bici, pesca sportiva, vela, surf, sci, ecc.).

**NECESSARIE** per la **sicurezza nella guida** perché neutralizzano l'effetto abbagliante indotto dalla riflessione luminosa prodotta dall'asfalto, assicurando una visione nitida e confortevole.

**ESSENZIALI** in ambienti con **condizioni di luce estrema** (spiaggia, mare e alta montagna) per proteggere gli occhi dai raggi nocivi.

Ambienti diversi determinano una differente riflessione della luce. Ecco alcuni esempi.

85%



La **NEVE** riflette l'85% dei raggi luminosi. Ogni 1.000 metri la proporzione dei raggi UV aumenta del 10%.

20%



L'**ACQUA** riflette il 20%.

10%



La **SABBIA** riflette il 10%.

5%



L'**ASFALTO** a seconda delle condizioni meteo riflette dal 5% fino al 20%.

# COMFORT DRIVE

## 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.

## EFFETTO COMFORT DRIVE



### Condizioni di mancanza di luce

In caso di luce insufficiente le lenti Comfort Drive® garantiscono il maggior passaggio possibile di informazioni visive e rimuovono i riflessi.



### Condizioni di luce intensa all'interno dell'abitacolo

In caso di luce intensa all'interno dell'abitacolo le lenti Comfort Drive® rimuovono l'eccesso di illuminazione al fine di ottimizzare la visione e bloccano i riflessi pericolosi.



### Condizioni di luce intensa all'esterno dell'abitacolo

In caso di luce intensa all'esterno dell'abitacolo le lenti Comfort Drive® garantiscono il massimo filtraggio della luce in eccesso ed il massimo comfort visivo.

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.

## I VANTAGGI DELLA POLARIZZAZIONE

Le lenti polarizzate OPTO IN:

- **garantiscono** la massima protezione UV;
- **eliminano** il riverbero e i riflessi dei raggi solari;
- **incrementano** il contrasto e forniscono una visione più nitida;
- rendono la guida più **sicura**.

## TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO INTERNO

La luce riflessa dalla superficie interna della lente è molto fastidiosa per la visione e provoca una significativa riduzione del contrasto e quindi della qualità visiva. Il trattamento antiriflesso interno è la soluzione ideale.

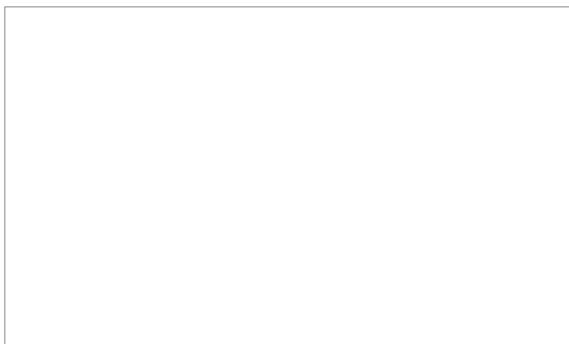
## I VANTAGGI

Il **trattamento antiriflesso interno OPTO IN:**

- **diminuisce** notevolmente i riflessi e gli aloni, per cui riduce il fastidio del portatore;
- **non ostacola** la visibilità degli occhi del portatore; l'occhiale presenta un miglior aspetto estetico;
- **aumenta** il valore della trasmittanza della lente. Il portatore ha una **visione più nitida** dell'ambiente che lo circonda.

# PROTETTI & POLARIZZATI

IMMAGINI DEFINITE  
MIGLIOR CONTRASTO  
NESSUN RIFLESSO



ogni momento insieme a te

[www.optoin.it](http://www.optoin.it)