



I raggi UV sono una delle **sfide a lungo termine più pericolose** per il benessere degli occhi.

Le radiazioni UV sono sempre presenti. Tutto l'anno, tutto il giorno, sia in inverno che in estate, sia con il sole che nelle giornate nuvolose. Sebbene siano invisibili, l'esposizione a lungo termine può causare gravi danni agli occhi e all'area perioculare.



**Fotocheratite**

Infiammazione della cornea dovuta ad un'eccessiva esposizione solare.



**Cataratta**

L'OMS afferma che circa il **20% di tutte le cataratte** sono causate o potenziate dalle radiazioni UV\*\*.



**Foto-aging**

Invecchiamento della pelle, soprattutto nell'area perioculare.

Solo il **21\*** **%** dei consumatori indossa sempre occhiali da sole quando si espone al sole.



Tieni d'occhio il livello di radiazioni UV ovunque tu sia con la nostra App **UVDetector**.

**Carl Zeiss Vision Italia Spa**  
Via S. e P. Mazzucchelli, 17  
21043 Castiglione Olona (VA)

[www.zeiss.it/vision](http://www.zeiss.it/vision)

    **ZEISS Vision Care (Italia)**

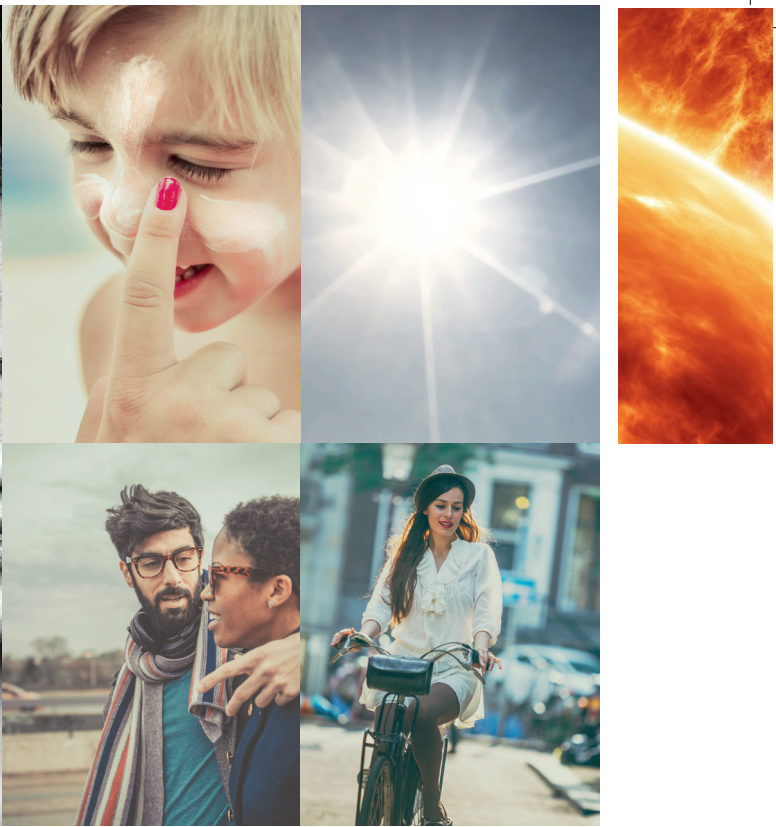


042902014 - CS\_Z/27 2018\_03 Valli/Crispi77 - Materiale ad uso dell'Ottico-Optometrista



**Protezione UV completa con lenti da vista ZEISS chiare. Tutto il giorno. Ogni giorno.**

Lenti ZEISS con Tecnologia UVProtect™.



**I tuoi occhi sono protetti dalle radiazioni UV?**

Il sole ha tanti effetti positivi sul nostro corpo e sul nostro umore, ma nasconde anche dei rischi, non solo per la pelle, ma anche per i nostri occhi.

Più del **50\*** **%** delle radiazioni UV a cui siamo esposti nel corso della nostra vita vengono assorbite prima dei 20 anni.

\* The Vision Council, UV Eye Protection, 2018 <https://www.thevisioncouncil.org/content/uv-eye-protection>.  
\*\* World Health Organization, The known health effects of UV, 2018 <http://www.who.int/uvfaq/uvhealth/en/index3.html>.

\* Green AC, Wallingford SC, McBride, P. Childhood exposure to ultraviolet radiation and harmful skin effects: Epidemiological evidence. Prog Biophys Mol Biol. 2011 Dec; 107(3): 349-355.

# Quali lenti offrono una reale protezione UV?

Molte lenti dichiarano di proteggere dai raggi UV, ma non lo fanno.



Molti pensano che la protezione UV sia possibile solo con gli occhiali da sole, ma cosa succede per chi usa occhiali con lenti da vista?

Molte lenti esistenti sul mercato bloccano solo parzialmente le dannose **radiazioni UV**, creando confusione sulla reale protezione fornita.

Alcune, pur dichiarando una protezione UV al 100%, lasciano passare il **40% di radiazioni tra i 380nm e i 400nm**, dove la loro lunghezza d'onda è anche potenzialmente più dannosa.

Molti occhiali da sole garantiscono il rispetto degli standard internazionali in fatto di protezione, ma solo **1 persona su 5 indossa sempre occhiali da sole** all'aperto, specialmente se la giornata è nuvolosa o al calar del sole.

Circa il  
**70%\***

dei portatori di lenti oftalmiche indossa lenti con protezione UV non sufficiente.

\* Dati di mercato Anfao (2017).



Questa foto è stata scattata con fotocamera equipaggiata con un filtro UV in grado di catturare la luce ultravioletta.

Protezione  
**UV**  
parziale

Le lenti da vista chiare con parziale protezione UV appaiono trasparenti, se fotografate con filtro UV.

Le radiazioni UV non sono schermate dalla lente, o lo sono solo parzialmente.

Le radiazioni sono, dunque, trasmesse attraverso la lente e possono provocare gravi danni agli occhi e all'area perioculare.

Protezione  
**UV**  
completa

Le lenti chiare ZEISS con UVProtect™ appaiono scure come lenti da sole, se fotografate con filtro UV.

Raggi UV completamente bloccati dalle lenti.

Completa protezione UV per gli occhi e l'area perioculare.

Lenti chiare che proteggono dalle radiazioni UV come le migliori lenti da sole.

La promessa di ZEISS.  
**Protezione UV completa con lenti da vista ZEISS.**  
**Tutto il giorno. Ogni giorno.**

La **tecnologia UVProtect™**, applicata di serie alle **lenti ZEISS**, consente una protezione dai raggi UV fino a 400nm, rispettando gli standard internazionali definiti dalla Commissione Internazionale sulla Protezione dalle Radiazioni Non-Ionizzanti (ICNIRP)\*\* e dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO), superando l'attuale standard limite di 380nm.

Protezione completa non solo grazie al substrato invisibile fornito da **UVProtect™**, ma anche protezione dalle radiazioni indirette riflesse sull'interno della lente grazie ai **trattamenti antiriflesso Premium ZEISS**.

**È ora che la protezione UV diventi uno standard in tutte le lenti da vista.**



**Chiedilo al tuo Centro Ottico ZEISS.**