



Tokai Italia S.R.L.
Piazza G. Carducci, 2 • 21100 Varese • Italia
Tel. 0332 236970 • Fax. 0332 1543004
info@tokai-italia.it



**Tokai Eye Care Design
un nuovo standard per il design delle
lenti oftalmiche.**

Con Tokai Eye Care Design è iniziato un nuovo modo di progettare le lenti oftalmiche: queste lenti non solo offrono l'eccellenza nella correzione visiva e nel comfort, ma aiutano a proteggere la salute dei tuoi occhi.

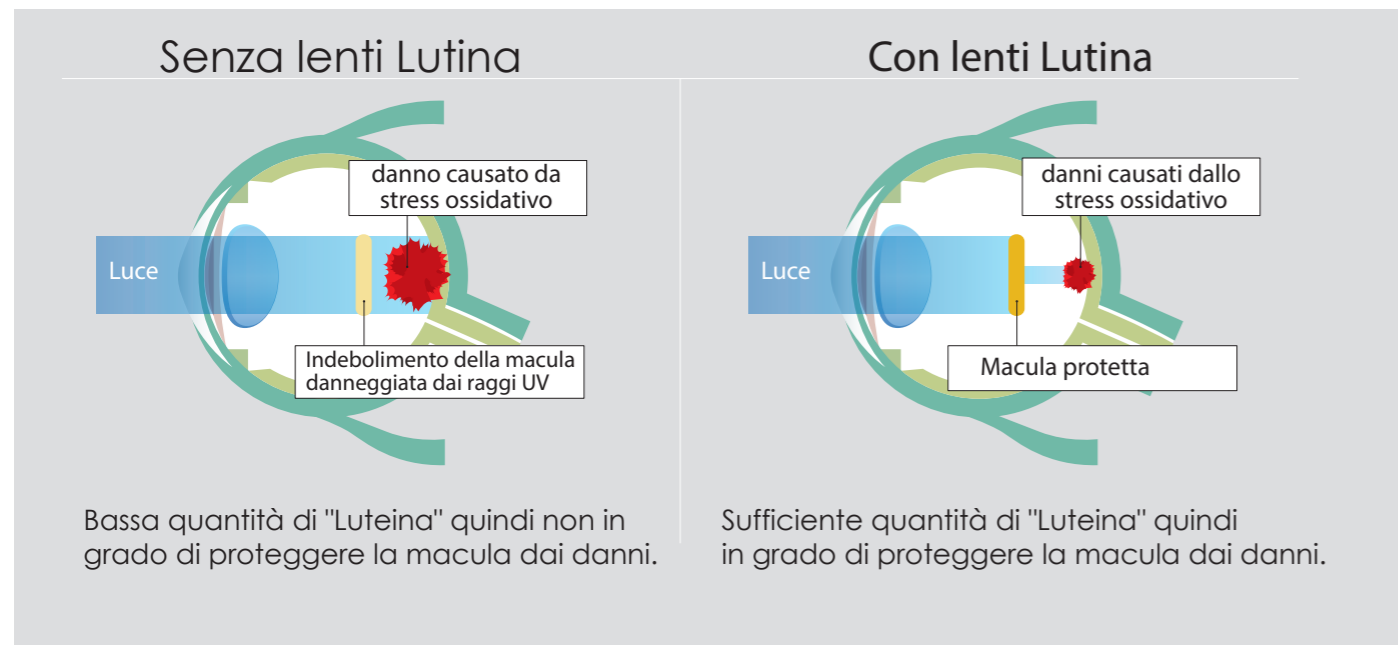
Tokai sostiene il concetto di "una buona vista" al livello superiore. Questo non consiste solo nel garantire un buon mix di parametri ottici ma anche di prendersi cura della salute oculare di chi li indossa.



Lutina è un nuovo materiale per lenti che aiuta a preservare chi lo indossa da una eventuale degenerazione maculare senile (AMD), un processo di logoramento del centro della retina. La degenerazione maculare senile è la causa più comune della perdita della vista per gli over 50.

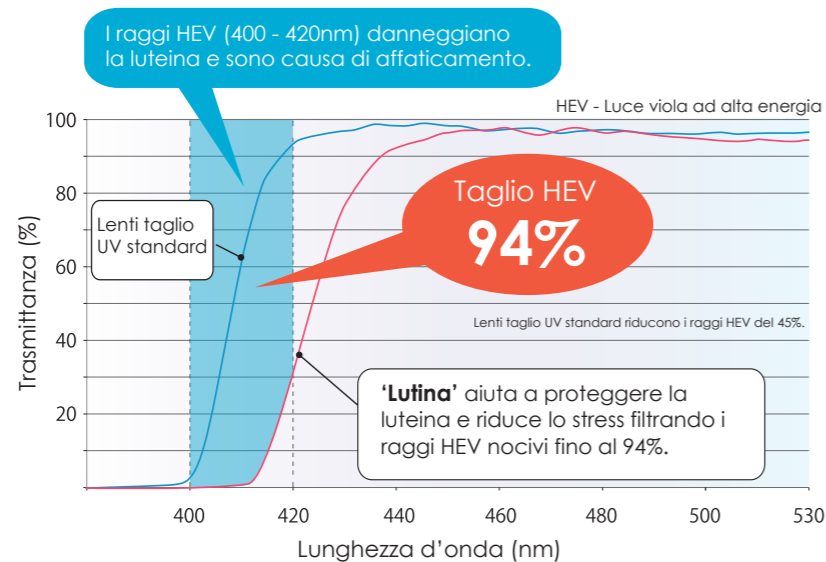
Studi mostrano che la degenerazione della luteina all'interno della macula può portare alla comparsa della Degenerazione Maculare Senile.

La luteina è uno dei tre pigmenti carotenoidi che sono presenti in concentrazioni molto elevate nella retina dell'occhio o più specificatamente nel cristallino e nella macula. Ha proprietà antiossidanti e filtra anche la luce blu contribuendo alla prevenzione della AMD



Siccome gli esseri umani non possono naturalmente produrre questa sostanza fondamentale, dobbiamo mangiare verdura verde e gialla per assorbire e ricostruire la sua scorta.

Per aiutare a preservare la luteina negli occhi, Tokai ha sviluppato LUTINA. Il materiale di queste lenti **filtra i raggi UV dannosi oltre i 400nm, contribuisce a proteggere la luteina** presente nella macula e così facendo migliora la salute oculare.



*Knels, L., Valtink, M., Roehiecke, C., Lupp, A., Vega, J. d. I., Mehner, M., & Funk, R. H. W. (2011) Blue light stress in retinal neuronal (R28) cells is dependent on wavelength range and irradiance. European Journal of Neuroscience, 34, 548-558

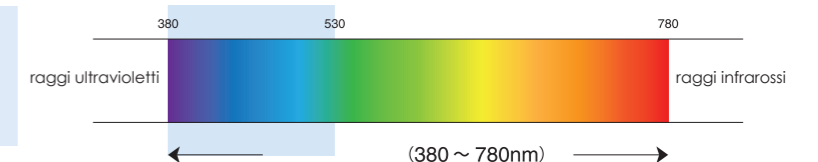
P-UV non solo protegge gli occhi dai raggi UV diretti, ma li protegge anche dai raggi UV indiretti o dai raggi riflessi sul lato posteriore lente negli occhi. La protezione dagli UV **neutralizza non meno del 95% dei raggi UV riflessi**, riducendo notevolmente il rischio di danneggiamento degli occhi.



TBC

La luce luminosa degli schermi di TV, dei monitor dei PC e delle luci LED sono sempre più presenti nella nostra vita. Molte di queste luci emettono parecchia "luce di colore blu" per enfatizzare la luminosità. Poiché la luce di colore azzurro ha una lunghezza d'onda molto corta come i raggi ultravioletti, può causare danni agli occhi.

"la luce di colore blu" illumina nella gamma dei raggi visibili con un'alta frequenza tra i 380nm e i 530nm. (luce dal viola al blu)



Il rivestimento delle lenti Tokai filtra la luce azzurra e i raggi ultravioletti, **riducendo così l'abbagliamento, migliorando il contrasto e rilassando gli occhi.**

