

# Filtri medicali fotoprotettivi alla Melanina

Melanin Polarizing Filter. INTERCAST

I filtri medicali polarizzati alla melanina **MPF 500**, sono disponibili con assorbimenti del 60% e del 80%, assorbono completamente le radiazioni UVA e UVB ed il **95% della luce Blu ad alta energia** compresa tra i 400 e 500 nm.

Il colore è un bruno di gradevole tonalità studiato in maniera di non alterare la percezione cromatica.

L' utilizzo simultaneo della *Melanina sintetica*, di un *filtro polarizzante* e del *filtro BLUE BLOCKER* garantiscono la migliore fotoprotezione ed un notevole comfort visivo.

## Studi

I recenti studi del Dr. JJ Weiter e del Dr. Cordella ( Clinica oculistica di Parma) hanno messo in evidenza una forte correlazione fra il colore dell' iride, colore dei capelli e maculopatie degenerative senili.

In uno studio del Dr. Weiter ( 1985) su soggetti affetti da degenerazione senile maculare è stato osservato che il 76% dei soggetti affetti avevano iride chiara ed il 57% capelli chiari.

Queste frequenze, paragonate ad un gruppo di controllo, evidenziavano una correlazione statisticamente rilevante tra prevalenza della degenerazione maculare e colore dell' iride ( più chiara \* meno melanina).

Di conseguenza, come afferma l' oftalmologo Sliney, certi occhiali da sole possono diventare pericolosi se, eliminando l' avversione alle alte luminanze non filtrano adeguatamente le radiazioni più dannose di corta lunghezza d'onda.

I filtri medicali **MPF 500** hanno lo scopo di alleviare alcuni sintomi quali la fotofobia, l' abbagliamento, e la perdita di contrasto e sono indicati, a scopo fotoprotettivo, dopo interventi chirurgici ( PRK, RK, LTK, Lasik, impianto di lente, trapianti corneali ecc.ecc.), in patologie oculari quali la degenerazione maculare, l' albinismo, retinopatia pigmentosa e diabetica, cataratta, afachia e glaucoma.

Bibliografia: Cordella M. Occhio e radiazioni solari. Atti del 74° congresso SOI. Roma Novembre 1994

