



# Soft Care

POWERED BY **DAI**  
OPTICAL INDUSTRIES





POWERED BY 



Tutte le lenti "progettate e prodotte" a brand DAI OPTICAL INDUSTRIES sono Made In Italy e certificate IT01. La certificazione "100% Made in Italy IT01" assicura l'autenticità del prodotto. Le lenti DAI OPTICAL, inoltre, sono riconoscibili dai tre archetti sopra incisi, a garanzia dell'originalità e autenticità e sono registrate e codificate presso il Ministero della Salute.



## IPOVISIONE E VISTA FRAGILE: DAI OPTICAL SOFT CARE

L'aumento importante del numero di soggetti ipovedenti, in questi ultimi anni, ha suscitato l'interesse scientifico ed istituzionale a riguardo delle problematiche legate all'ipovisione.

Pur essendo, l'ipovisione, una condizione di marcata e permanente riduzione della funzione visiva, il soggetto ipovedente può utilizzare ausili ottici, ed eventualmente seguire percorsi riabilitativi, che gli consentano di sfruttare al meglio il proprio residuo visivo. Da questa premessa, in sinergia con le ricerche e gli studi condotti in campo medico, grazie alla collaborazione di una équipe specializzata di ingegneri, programmatori, ricercatori e professionisti della visione e grazie ad un sistema industriale 4.0. **DAI OPTICAL, con SOFT CARE, la divisione dedicata all' ipovisione, è in grado di fornire strumenti ottici che permettono all'ipovedente, di sfruttare al meglio il proprio residuo visivo.**

Fulcro del progetto è il nuovo brevetto **AIO All In One, una speciale tecnologia che permette di raggiungere massimi livelli di estetica nella produzione delle lenti**, grazie alla netta riduzione degli spessori, che da sempre hanno

caratterizzato le lenti per ipovisione, garantendo al paziente una maggiore libertà nella scelta della montatura da indossare e un occhiale più leggero ed estetico senza rinunciare alla qualità ottica.

**Sono moltissimi i prodotti proposti da DAI OPTICAL SOFT CARE: una gamma completa di dispositivi dedicati alla fotoprotezione, lenti per fissazione eccentrica, lenti ingrandenti per lontano, sistemi microscopici, sistemi telescopici, e sistemi ottici extreme per correzioni particolari o soluzioni individuali.** Tutte le lenti proposte sono **100% MADE IN ITALY**, certificate ITPI e sono registrate e codificate presso il Ministero della Salute.

Di seguito il catalogo completo di tutti i sistemi ottici ingrandenti più avanzati del mercato.

DAI OPTICAL mette a disposizione di ciascun Professionista della Visione, un consulente in grado di fornire assistenza tempestiva, competenza e professionalità oltre a organizzare corsi di formazione one2one con rilascio del relativo attestato di partecipazione.

## DAI OPTICAL INDUSTRIES: A Knowledge Company



***“I più grandi successi, ogni uomo, li ottiene quando i suoi pensieri sono guidati dall’entusiasmo”.***

È dall’insegnamento di Corrado de Gennaro che nasce, nel 1997, DAI Optical Industries, una delle più importanti industrie oftalmiche in Italia. Grazie all’esperienza ventennale nel settore e alla lungimiranza del suo fondatore, DAI Optical si è trasformata in pochi anni, da piccolo laboratorio artigianale ad azienda leader nella progettazione e produzione di lenti ad alto contenuto tecnologico, in grado di garantire una visione perfetta, un’ alta definizione delle immagini ed una elevata estetica.

### LA RICERCA: CRSI - CENTRO RICERCA SVILUPPO INNOVAZIONE

DAI Optical Industries è l’unica azienda oftalmica Italiana a sviluppare internamente sia l’intera filiera produttiva che la progettazione delle lenti di costruzione. Tutti i brevetti depositati da DAI Optical industries, infatti, sono frutto dell’elaborazione e dello studio di periti, ingegneri e matematici che lavorano all’interno del CRSI (centro ricerca, sviluppo, innovazione) con l’unico obiettivo di realizzare ausili ottici top gamma che garantiscano eccellente funzionalità. All’interno del centro di ricerca si progettano e nascono anche software gestionali come GREAT MIND (sistema in web service in grado di gestire tutto il comparto produttivo comprese tutte le movimentazioni



macchina e la gestione dei vari brevetti, la logistica, magazzino, spedizione) e sofisticatissime App per la progettazione delle lenti, come I-Check.

L'app consente, attraverso il supporto di Tablet o i-pad, di realizzare tutte le misurazioni tecniche (come la centratura da lontano e vicino, la rilevazione delle altezze minime di montaggio, etc), le centrature per la visione del lontano e del vicino, l'analisi del comportamento degli occhi in fase di lettura, l'invio degli ordini e la catalogazione dei dati cliente in un apposito database.

### MADE IN ITALY



**D.A.I. OPTICAL INDUSTRIES ha ottenuto la Certificazione IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA (n° IT01.IT/1662.007.V), per la progettazione e la costruzione di LENTI OFTALMICHE «a Marchio».**

La certificazione, rilasciata dall'Istituto per la Tutela dei Produttori Italiani, in approvazione con il Ministero dello Sviluppo Economico, conferma il valore del prodotto, per alta qualità e vera origine italiana.

La Certificazione 100% Made in Italy è stata rilasciata dopo un processo di istruttoria e verifica che garantisce, per le lenti a marchio DAI OPTICAL, i seguenti requisiti:

- Tutte le lenti costruite, trattate, colorate e sagomate, a marchio DAI OPTICAL, sono Ideate e Fabbricate in Italia;
- Realizzate con progettazione e disegni unici ed esclusivi del Centro di Ricerca DAI OPTICAL INDUSTRIES;
- Costruite interamente in Italia;
- Realizzate con tecnologie Italiane;
- Con tracciabilità delle lavorazioni;
- Costruite con Materiali di Alta e Certificata Qualità;
- Realizzate nel Rispetto del Lavoro Igiene e Sicurezza;
- DAI OPTICAL INDUSTRIES garantisce la tracciabilità della provenienza delle materie prime.



 **Soft Care**

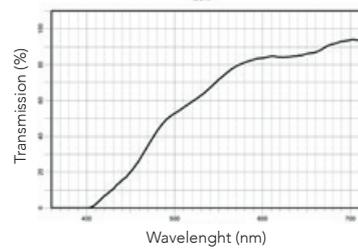
POWERED BY 



# INDICE

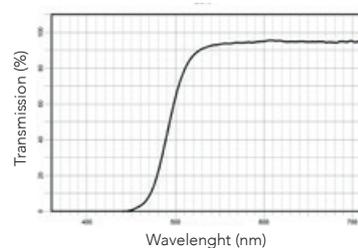
3	<b>SOFT CARE</b>
4	<b>DAI OPTICAL INDUSTRIES</b>
	<b>LISTINO</b>
8	LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE - STANDARD
11	LENTI POLARIZZATE
12	LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE - POLARIZZATE
14	LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE - SPECIAL
15	LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE - SOFT LIVING
16	CLIP OFF + TRATTAMENTI NEW SUN BLOCKER
17	PROTEZIONE RAGGI UV E LUCE BLU - SAFER 420
19	PROTEZIONE ABBAGLIAMENTO, RAGGI UV E LUCE BLU - SAFER CONTRAST 589
20	IPOVISIONE - SISTEMI INGRANDENTI PER LONTANO
21	IPOVISIONE - SISTEMI MULTIFOCALI INGRANDENTI
22	IPOVISIONE - SISTEMI PER VICINO
23	IPOVISIONE - SISTEMI MULTIFOCALI
24	IPOVISIONE - EXTREME LENSES
26	<b>LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE</b>
33	<b>FOTOPROTEZIONE</b>
42	<b>IPOVISIONE</b>
44	<b>BREVETTI</b>
	WFRT Wave Front Ray Technology
	NOVAE Raccordatura Multisferica
	AIO All in One Technology
46	<b>SISTEMI PER IL LONTANO</b>
48	<b>SISTEMI PER IL VICINO</b>
49	<b>EXTREME LENSES</b>
52	<b>STRUMENTI</b>
54	<b>AVVERTENZE E CONDIZIONI COMMERCIALI</b>

NEW SunBlocker 420		
	Codice	N420-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	1
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



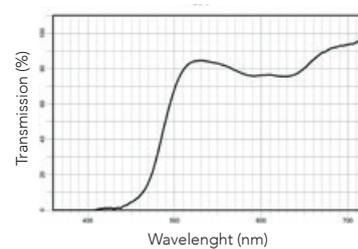
FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 420	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 420	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 420: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 420: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 420: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

NEW SunBlocker 450		
	Codice	N450-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	0
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	SI



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 450	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 450	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 450: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 450: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 450: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

NEW SunBlocker 450G		
	Codice	N45G-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	1
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	SI

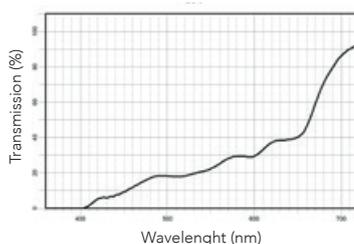


FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 450G	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 450G	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 450G: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 450G: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 450G: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti con trattamento NEW SunBlocker	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

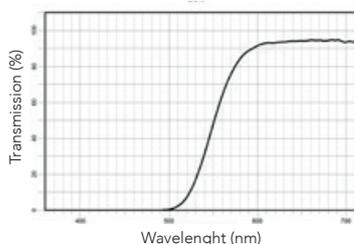
## LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE - STANDARD

NEW SunBlocker 480		
	Codice	N480-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



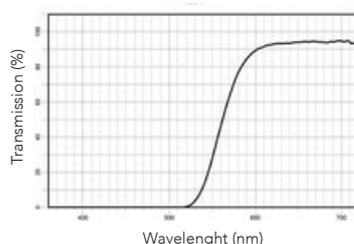
FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 480	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 480	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 480: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 480: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 480: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

NEW SunBlocker 500		
	Codice	N500-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	1
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 500	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 500	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 500: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 500: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 500: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

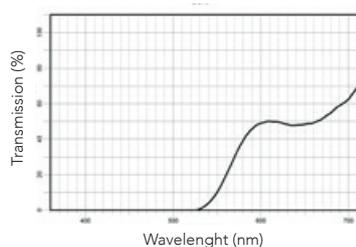
NEW SunBlocker 530		
	Codice	N530-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	1
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 530	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 530	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 530: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 530: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 530: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

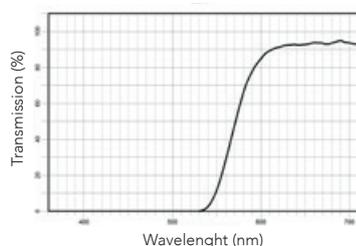
TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti con trattamento NEW SunBlocker	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

NEW SunBlocker 540		
	Codice	N540-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO



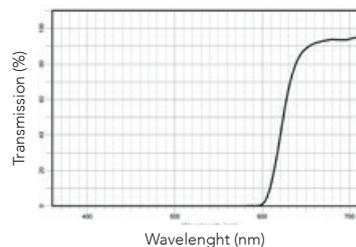
FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 540	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 540	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 540: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 540: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 540: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

NEW SunBlocker 550		
	Codice	N550-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 550	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 550	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 550: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 550: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 550: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

NEW SunBlocker 600		
	Codice	N60S-69V00
	Prezzo Netto	<b>120€</b>
	Cat. Trasmittanza	4
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO

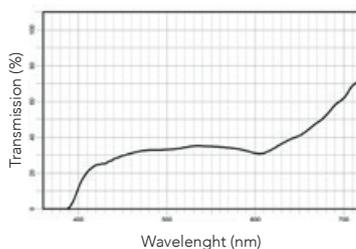


FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 600	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker 600	<b>120€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker 600: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>125€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker 600: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>203€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker 600: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>230€</b>

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti con trattamento NEW SunBlocker	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

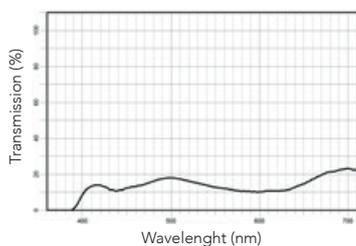
## LENTI POLARIZZATE

400 Polara Light		
	Codice	PO4L
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



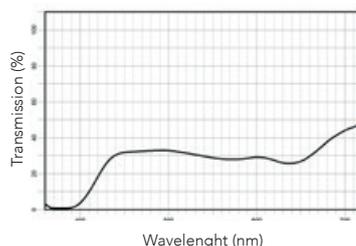
FILTRI E LENTI	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA	<b>54€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA RICETTA: Polara 1.5	<b>110€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>220€</b>

400 Polara Dark		
	Codice	P40D
	Cat. Trasmittanza	3
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA	<b>54€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA RICETTA: Polara 1.5	<b>110€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>220€</b>

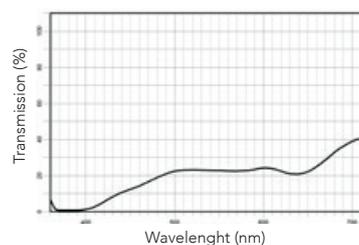
400 Polara Gradient		
	Codice	P40G
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA SFUMATA	<b>54€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA SFUMATA RICETTA: Polara 1.5	<b>110€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA SFUMATA: DAITACH DIVA IAD <sup>30</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>220€</b>

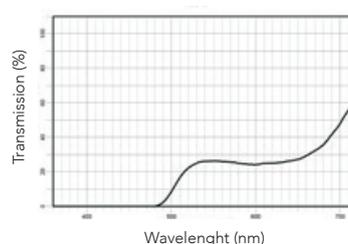
TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti polarizzanti	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO INTERNO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

NEW SunBlocker 420PG polarizzata/sfumata		
	Codice	42PG-28V00
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



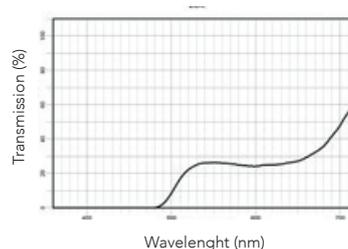
FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 420PG Polarizzante Gradient	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA SFUMATA + NEW SunBlocker 420PG Polarizzante Gradient	<b>72€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA SFUMATA RICETTA + NEW SunBlocker 420PG Polarizzante Gradient: Polara 1.5	<b>130€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA SFUMATA + NEW SunBlocker 420PG Polarizzante Gradient: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>210€</b>

NEW SunBlocker 450P polarizzata/intera		
	Codice	N45P-28V00
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 450P Polarizzante	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA + NEW SunBlocker 450P Polarizzante	<b>72€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA RICETTA + NEW SunBlocker 450P Polarizzante: Polara 1.5	<b>130€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA + NEW SunBlocker 450P Polarizzante: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>210€</b>

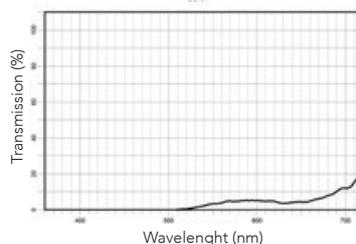
NEW SunBlocker 450PG polarizzata/sfumata		
	Codice	45PG-28V00
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 450PG Polarizzante Gradient	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA SFUMATA + NEW SunBlocker 450PG Polarizzante Gradient	<b>72€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA SFUMATA RICETTA + NEW SunBlocker 450PG Polarizzante Gradient: Polara 1.5	<b>130€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA SFUMATA + NEW SunBlocker 450PG Polarizzante Gradient: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>210€</b>

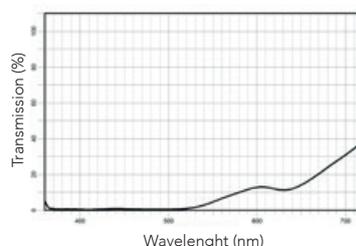
TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti con trattamento NEW SunBlocker	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO INTERNO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

NEW SunBlocker 530P polarizzante/intera		
	Codice	N53P-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	4
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 530P Polarizzante	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA + NEW SunBlocker 530P	<b>72€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA RICETTA + NEW SunBlocker 530P: Polara 1.5	<b>130€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA + NEW SunBlocker 530P: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>210€</b>

NEW SunBlocker 540PG polarizzante/sfumata		
	Codice	54PG-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	4
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO



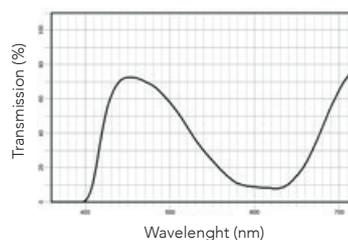
FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker 540PG Polarizzante Gradient	Prezzo Netto
LENTE PLANO POLARIZZATA SFUMATA + NEW SunBlocker 540PG Polarizzante Gradient	<b>72€</b>
MONOFOCALE POLARIZZATA SFUMATA RICETTA + NEW SunBlocker 540PG Polarizzante Gradient: Polara 1.5	<b>130€</b>
PROGRESSIVA POLARIZZATA SFUMATA + NEW SunBlocker 540PG Polarizzante Gradient: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>210€</b>

CARBO MELANIN MARRONE


	Prezzo Netto
<b>Lente plano</b>	
CARBO MELANIN Trattamento indurente Dural	<b>120€</b>
<b>Monofocale</b>	
CARBO MELANIN Monofocale ricetta - Trattamento indurente Dural Ø 49 > Ø 75	<b>180€</b>
<b>Progressiva</b>	
CARBO MELANIN Progressiva DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 +1.00/+3.50 Ø 49 > Ø 75	<b>260€</b>

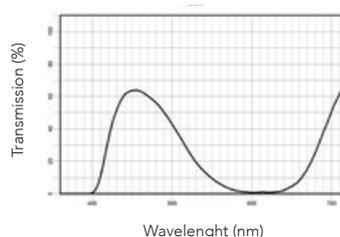
TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti con trattamento NEW SunBlocker	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO INTERNO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

NEW SunBlocker Royal MCB		
	Codice	BMCB-69V00
	Prezzo Netto	<b>120€</b>
	Cat. Trasmittanza	2
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO



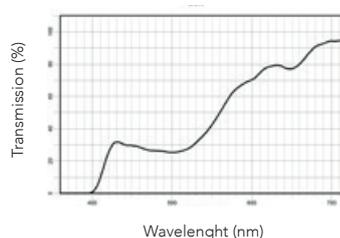
FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker Royal MCB	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker Royal MCB	<b>124€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker Royal MCB: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>125€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker Royal MCB: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>203€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker Royal MCB: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>215€</b>

NEW SunBlocker Royal ES		
	Codice	SBBS-69V00
	Prezzo Netto	<b>120€</b>
	Cat. Trasmittanza	3
	Guida Diurna	NO
	Guida Notturna	NO



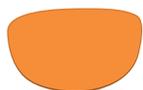
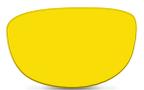
FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker Royal ES	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker Royal ES	<b>124€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker Royal ES: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>125€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker Royal ES: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>203€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker Royal ES: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>215€</b>

NEW SunBlocker ReNee		
	Codice	RENE-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>
	Cat. Trasmittanza	1
	Guida Diurna	SI
	Guida Notturna	NO



FILTRI E LENTI + Trattamento NEW SunBlocker ReNee	Prezzo Netto
LENTE PLANO + NEW SunBlocker ReNee	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + NEW SunBlocker ReNee: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + NEW SunBlocker ReNee: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + NEW SunBlocker ReNee: DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti con trattamento NEW SunBlocker	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

Soft Living					
SLB0	SLA0	SLG0	SLV0	SGR0	SVE0
					
SLB1	SLA1	SLG1	SLV1	SGR1	SVE1
					
SLB2	SLA2	SLG2	SLV2	SGR2	SVE2
					

Soft Living		
	Codice	SOFT-28V00
	Prezzo Netto	<b>55€</b>

FILTRI E LENTI + Trattamento Soft Living	Prezzo Netto
LENTE PLANO + Soft Living	<b>59€</b>
MONOFOCALE SERIE + Soft Living: Orgalite Flat 1.5 Ø60 - Ø65 - Ø70 Cil. 2.00	<b>75€</b>
MONOFOCALE RICETTA + Soft Living: Orgalite Flat 1.5 Øda 49 a 75	<b>95€</b>
PROGRESSIVA + Soft Living : DAITACH DIVA IAD <sup>3.0</sup> 1.5 - Øda 49 a 80 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>160€</b>

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti con trattamento soft living	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

**CLIP OFF RIBALTABILE STANDARD**

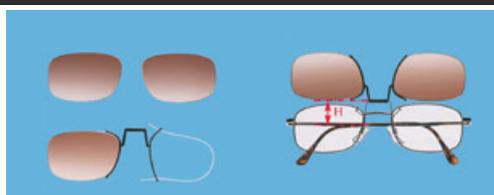


**Aggiuntivo clip-off ribaltabile con gancini anti graffio**

Prezzo Netto

CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker	<b>140€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Polarizzante	<b>170€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Special	<b>210€</b>
CLIP OFF + Filtro Soft Living	<b>140€</b>

**CLIP OFF RIBALTABILE STANDARD con LENTI SAGOMABILI**



ESEMPIO REALIZZAZIONE E APPLICAZIONE CLIP OFF

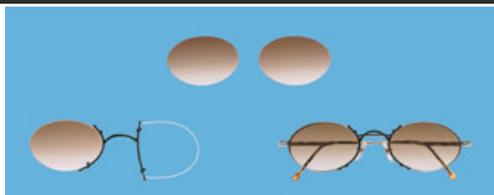


**Aggiuntivo clip-off ribaltabile**

Prezzo Netto

CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker	<b>146€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Polarizzante	<b>176€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Special	<b>216€</b>
CLIP OFF + Filtro Soft Living	<b>146€</b>

**CLIP OFF PERSONALIZZABILE STANDARD con LENTI SAGOMABILI**



ESEMPIO REALIZZAZIONE CLIP OFF

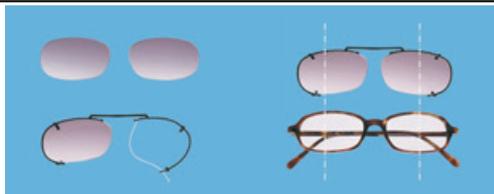


**Aggiuntivo clip-off**

Prezzo Netto

CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker	<b>144€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Polarizzante	<b>174€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Special	<b>214€</b>
CLIP OFF + Filtro Soft Living	<b>144€</b>

**CLIP OFF PERSONALIZZABILE con LENTI SAGOMABILI - ADATTO A MONTATURE STRETTE**



ESEMPIO REALIZZAZIONE E APPLICAZIONE CLIP OFF



**Aggiuntivo clip-off**

Prezzo Netto

CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker	<b>144€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Polarizzante	<b>174€</b>
CLIP OFF + Filtro NEW SunBlocker Special	<b>214€</b>
CLIP OFF + Filtro Soft Living	<b>144€</b>

SAFER 1.56 UV 420	Prezzo
<b>Serie</b>	
WHITE SAFER 420 - BLUE SCUDO 1.56 Ø 65 Sfero +4.00 cil. +2.00 Ø 70 Sfero - 6.00 cil. - 2.00 Ø 65 -/+ Somma 2.00	<b>65€</b>
<b>Ricetta</b>	
<b>Monofocale</b>	
WHITE SAFER 420 - 1.56 Ø 49 > Ø 75 Somma 8.00 cil. 4.00	<b>87€</b>
<b>Monofocale Asform</b>	
WHITE SAFER 420 - ASFORM 1.56 Ø 49 > Ø 75 Somma 8.00 cil. 4.00	<b>97€</b>
<b>Monofocale con Aiuto Intelligente</b>	
WHITE SAFER 420 - YOGA TECH 1.56 Monofocale F. F. con asfericità verticale e aiuto intelligente accomodativo +0.40/+0.65/+0.90/+1.10/+1.30 Ø 49 > Ø 75	<b>120€</b>
<b>Progressiva Free Form</b>	
WHITE SAFER 420 - DIVA IAD 1.56 Ø 49 > Ø 75 Somma 6.00 cil. 4.00 - Add. da 1.00 a 3.50 Altezza min. di montaggio 16/19/20mm	<b>190€</b>

SAFER 1.6 UV 420	Prezzo
<b>Serie</b>	
SAFER 420 - BLUE SCUDO 1.6 Ø 70 fino a - 6.00 - 2.00 Ø 65 somma + 4.00 cil. + 2.00	<b>98€</b>
<b>Ricetta</b>	
<b>Monofocale Asform</b>	
SAFER 420 - ASFORM 1.6 Ø 49 > Ø 70 Somma 9.00 cil. 4.00	<b>140€</b>
<b>Anti Fatica Free Form</b>	
SAFER 420 - STRESS LESS 1.6 Anti fatica con aiuto accomodativo +0.50/+0.75/+0.90 Ø 49 > Ø 70 Somma 7.00 cil. 4.00	<b>160€</b>
<b>Monofocale con aiuto intelligente</b>	
SAFER 420 - YOGA TECH 1.6 Monofocale F. F. con asfericità verticale e aiuto intelligente accomodativo +0.40/+0.65/+0.90/+1.10/+1.30 Ø 49 > Ø 70	<b>165€</b>
<b>Bifocale Free Form</b>	
SAFER 420 - BIFORM 1.6 ROUND 24 - 28 / ULTEX 40 - 45 Ø 49 > Ø 70 Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>230€</b>
<b>Progressiva Free Form</b>	
SAFER 420 - DAITACH DIVA IAD 1.6 Ø 49 > Ø 70 Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 1.00 a 3.50 Altezza min. di montaggio 16/19/22mm	<b>220€</b>
<b>Progressiva Free Form Personalizzata</b>	
SAFER 420 - DAITACH DIVA UNIQUE 1.6 Ø 49 > Ø 70 Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 3.50 Altezza min. di montaggio da 15 a 22mm	<b>280€</b>
<b>Progressiva Free Form con Filtro di Stabilizzazione</b>	
SAFER 420 - DAITACH STAB 1.6 Ø 49 > Ø 70 Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 4.00 Altezza min. di montaggio da 13 a 22mm	<b>335€</b>
<b>Progressiva Free Form Super Personalizzata</b>	
SAFER 420 - DAITACH ISELF 1.6 Ø 49 > Ø 70 Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 4.00 Altezza min. di montaggio da 13 a 22mm	<b>345€</b>

Per i prezzi confidenziali, per le griglie e l'elenco dei poteri realizzabili consultare il listino oftalmico DAI Optical

SAFER 1.67 UV 420	Prezzo
<b>Ricetta</b>	
<b>Monofocale Asform</b>	
SAFER 420 - ASFORM 1.67 Ø 49 > Ø 75 Somma 10.00 cil. 4.00	<b>174€</b>
<b>Anti Fatica Free Form</b>	
SAFER 420 - STRESS LESS 1.67 Anti fatica con aiuto accomodativo +0.50/+0.75/+0.90 Ø 49 > Ø 75 Somma 8.00 cil. 4.00	<b>195€</b>
<b>Monofocale con Aiuto Intelligente</b>	
SAFER 420 - YOGA TECH 1.67 Monofocale F. F. con asfericità verticale e aiuto intelligente accomodativo +0.40/+0.65/+0.90/+1.10/+1.30 Ø 49 > Ø 75	<b>199€</b>
<b>Bifocale Free Form</b>	
SAFER 420 - BIFORM 1.67 ROUND 24 - 28 / ULTEX 40 - 45 Ø 49 > Ø 75 Somma 8.00 cil. 4.00 - Add. da 1.00 a 3.50	<b>280€</b>
<b>Progressiva Free Form Personalizzata</b>	
SAFER 420 - DAITACH DIVA UNIQUE 1.67 Ø 49 > Ø 75 Somma 8.00 cil. 4.00 Add. da 0.75 a 3.50 - Altezza min. di montaggio da 15 a 22mm	<b>355€</b>
<b>Progressiva Free Form con Filtro di Stabilizzazione</b>	
SAFER 420 - DAITACH STAB 1.67 Ø 49 > Ø 75 Somma 8.00 cil. 4.00 Add. da 0.75 a 4.00 - Altezza min. di montaggio da 13 a 22mm	<b>380€</b>
<b>Progressiva Free Form Super Personalizzata</b>	
SAFER 420 - DAITACH ISELF 1.67 Ø 49 > Ø 75 Somma 8.00 cil. 4.00 Add. da 0.75 a 4.00 - Altezza min. di montaggio da 13 a 22mm	<b>410€</b>

**Per i prezzi confidenziali, per le griglie e l'elenco dei poteri realizzabili consultare il listino oftalmico DAI Optical**

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti SAFER UV 420	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

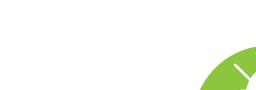
SAFER CONTRAST 1.6 UV 420/589	Prezzo
<b>Serie</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - con trattamento antiriflesso GREAT TECH Monofocale Ø 65 +/- Somma 4.00 Cil. 2.00 Ø 70 -/- Somma 6.00 Cil. 2.00	<b>130€</b>
<b>Ricetta</b>	
<b>Monofocale Asform</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - ASFORM - con trattamento indurente DURAL Ø 49 e Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00	<b>160€</b>
<b>Monofocale Multiasferica</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH MONO - MULTIASFERICA F.F. Personalizzata Ø 49 e Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00	<b>195€</b>
<b>Monofocale Drive</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH DRIVE MONO - limita l'affaticamento alla guida da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00	<b>199€</b>
<b>Anti Fatica Free Form</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - STRESS LESS Anti fatica con aiuto accomodativo +0.50/+0.75/+0.90 da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00	<b>195€</b>
<b>Monofocale con aiuto intelligente</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - YOGA TECH Monofocale F. F. con asfericità verticale e aiuto intelligente accomodativo +0.40/+0.65/+0.90/+1.10/+1.30 Ø 49 > Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00	<b>199€</b>
<b>Progressiva Free Form</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH DIVA IAD da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 1.00 a 3.50 Altezza min. di montaggio 16/19/22 mm	<b>290€</b>
<b>Progressiva Free Form Personalizzata</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH DIVA UNIQUE da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 3.50 Altezza min. di montaggio da 15 a 22 mm	<b>380€</b>
<b>Progressiva Free Form con Ricalcolo del Potere</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH PLUS da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 3.50 Altezza min. di montaggio da 15 a 22 mm	<b>395€</b>
<b>Progressiva Free Form con Filtro di Stabilizzazione</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH STAB da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 3.50 Altezza min. di montaggio da 13 a 22 mm	<b>410€</b>
<b>Progressiva Free Form con Design Personalizzato in base all' Età</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH AGE da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 3.50 Altezza min. di montaggio da 13 a 22 mm	<b>410€</b>
<b>Progressiva Free Form Super Personalizzata</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH ISELF da Ø 49 a Ø 75 - Somma 7.00 cil. 4.00 - Add. da 0.75 a 4.00 Altezza min. di montaggio da 13 a 22 mm	<b>420€</b>
<b>Progressiva Free Form Personalizzata - Outdoor</b>	
SAFER CONTRAST 589 1.6 - DAITACH DRIVE PRO da Ø 49 a Ø 75 - Add. da 0.75 a 3.50 Altezza min. di montaggio 21 mm	<b>380€</b>

Per i prezzi confidenziali, per le griglie e l'elenco dei poteri realizzabili consultare il listino oftalmico DAI Optical

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti SAFER CONTRAST 589	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>



SISTEMI PER LA VISIONE DEL LONTANO			Prezzo Netto
<b>IPER X AIO + GREAT.TECH</b>			
  <p>ESEMPIO CAPACITA' PRODUTTIVA: IPER X AIO 7% CIL: -6.50 AX: 100T</p>	<p><b>PROPOSTA STANDARD</b> Lenti per fissazione eccentrica Free Form All In One Prismi da 4 - 6 - 8 diottrie Ingrandimento 6% reale. Con trattamento antiriflesso Great.Tech 100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi (garantito 3 anni).</p>	<p><b>Personalizzazioni, plus e trattamenti DI SERIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalizzazione D. I.</li> <li>• Correzione cilindrica</li> <li>• Correzione Prismatica Personalizzata</li> <li>• A nostra cura tra: Fly 1.67 - Greener 1.74</li> <li>• Trattamento Great.Tech (garantito 3 anni)</li> <li>• Tecnologia AIO</li> <li>• Ingrandimento variabile da 2 a 7%</li> </ul>	LENTE SINGOLA
			<b>295€</b>
			2 LENTI IPER X + MONTATURA (FAR VISION)
			<b>580€</b>
			TRANSITION LENTE SINGOLA
<b>360€</b>			
MONTATURE + LENTI TRANSITION			
<b>690€</b>			
<b>IPER VIEW AIO + GREAT.TECH</b>			
 	<p><b>PROPOSTA STANDARD</b> Lenti con ingrandimento dal 7% Free Form All In One Con trattamento antiriflesso Great.Tech 100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi (garantito 3 anni).</p>	<p><b>Personalizzazioni, plus e trattamenti DI SERIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalizzazione D. I.</li> <li>• Correzione cilindrica</li> <li>• Correzione Prismatica Personalizzata</li> <li>• A nostra cura tra: Fly 1.67 Greener 1.74</li> <li>• Trattamento Great.Tech (garantito 3 anni)</li> <li>• Tecnologia AIO</li> <li>• Ingrandimento variabile da 2 a 9%</li> </ul>	BIANCA SINGOLA
			<b>275€</b>
			MONTATURA + LENTI
			<b>510€</b>
			TRANSITION LENTE SINGOLA
<b>340€</b>			
MONTATURA + LENTI TRANSITIONS			
<b>510€</b>			

MONTATURE CALIBRO 41 <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">NEW</span>			Prezzo Netto
			1 NERO <b>110€</b>
			2 RUM <b>110€</b>
			3 GHIACCIO <b>110€</b>
			4 MIELE/TRASP <b>110€</b>
			5 TARTARUGATA <b>110€</b>
			6 NERO <b>110€</b>

PERSONALIZZAZIONI, PLUS E TRATTAMENTI DI SERIE
Personalizzazione Distanza Interpupillare
Correzione cilindrica
Correzione Prismatica Personalizzata
Lente scelta a nostra cura tra: Fly 1.67 - Greener 1.74
Trattamento Great.Tech (garantito 3 anni)
Tecnologia AIO





SISTEMI MULTIFOCALI INGRANDENTI			Prezzo Netto
<b>BIFORM VIEW</b>			
 <p><b>LENTI SOTTILISSIME</b> <b>ELEVATA ESTETICA</b> anche per prescrizioni estreme</p>	<p>Lenti ingrandenti altezza minima di montaggio 16mm</p>	<p>Bifocale F.F. Ultex 45/Round 28 con ingrandimento 7% Lente Greener 1.74</p>	<b>560€</b>
<b>PROGRESSIVE VIEW</b>			
 <p><b>LENTI SOTTILISSIME</b> <b>ELEVATA ESTETICA</b> anche per prescrizioni estreme</p>	<p>Lenti ingrandenti altezza minima di montaggio da 13 a 22mm</p>	<p>Progressiva F. F. Diva Unique con ingrandimento 7% Lente Greener 1.74</p>	<b>580€</b>

Per i prezzi confidenziali, per le griglie e l'elenco dei poteri realizzabili consultare il listino oftalmico DAI Optical

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo
Applicabili su tutte le lenti SAFER CONTRAST 589	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>

SISTEMI STANDARD		Prezzo Netto
<b>IPER TV</b>		
	<p>Sistema telescopico Galileiano integrato 2,2X</p>	<b>130€</b>
<b>IPER K</b>		
	<p>Sistema telescopico Kepleriano 6X16</p>	<b>140€</b>



SISTEMI PER LA VISIONE DEL VICINO			Prezzo Netto	
<b>IPER BINO AIO</b>				
 <p><b>LENTI SOTTILISSIME</b> <b>ELEVATA ESTETICA</b> anche per prescrizioni estreme</p>	<p><b>PROPOSTA STANDARD</b> Ipercorrettivo prismatico Free Form All In One Poteri compresi tra +3.00 e +20.00. Con trattamento antiriflesso Great.Tech 100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi (garantito 3 anni).</p>	<p><b>Personalizzazioni, plus e trattamenti DI SERIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalizzazione D. I.</li> <li>• Correzione cilindrica</li> <li>• Correzione Prismatic Personalizzata</li> <li>• A nostra cura tra: Fly 1.67 - Greener 1.74</li> <li>• Trattamento Great.Tech (garantito 3 anni)</li> <li>• Tecnologia AIO</li> </ul>	LENTE SINGOLA	
			<b>350€</b>	
			2 LENTI + MONTATURA	
			<b>580€</b>	
<b>IPER APLANAT AIO</b>				
 <p><b>LENTI SOTTILISSIME</b> <b>ELEVATA ESTETICA</b> anche per prescrizioni estreme</p>	<p><b>PROPOSTA STANDARD</b> Sistema aplanatico Free Form All In One Ingrandimento da +8.00 (2.0x) a +32.00 (8.0x). Con trattamento antiriflesso Great.Tech 100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi (garantito 3 anni).</p>	<p><b>Personalizzazioni, plus e trattamenti DI SERIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalizzazione D. I.</li> <li>• Correzione cilindrica</li> <li>• Correzione Prismatic Personalizzata</li> <li>• A nostra cura tra: Fly 1.67 - Greener 1.74</li> <li>• Trattamento Great.Tech (garantito 3 anni)</li> <li>• Tecnologia AIO</li> </ul>	LENTE SINGOLA	
			<b>350€</b>	
			(SISTEMA APLANATICO) 2 LENTI + MONTATURA	
			Il sistema aplanatico è composto da: Lente IperAPLANAT AIO con Great.Tech + Filtro Smerigliato con Great.Tech + Montatura.	
			<b>510€</b>	
<b>MONTATURA CALIBRO 39 NEAR VISION</b>				
			NERO	<b>110€</b>
			TRASP.	<b>110€</b>
<b>FILTRO SMERIGLIATO</b>				
	<p>Con trattamento antiriflesso Great.Tech 100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi (garantito 3 anni).</p>	Filtro smerigliato		<b>55€</b>

**PERSONALIZZAZIONI, PLUS E TRATTAMENTI DI SERIE**

- Personalizzazione Distanza Interpupillare
- Correzione cilindrica
- Correzione Prismatic Personalizzata
- Lente scelta a nostra cura tra: Fly 1.67 - Greener 1.74
- Trattamento Great.Tech (garantito 3 anni)
- Tecnologia AIO



# EXTREME LENSES - AMETROPIA



AMETROPIA ALTI POTERI		Descrizione	Prezzo Netto
<b>NOVAE</b>			
 <p><b>LENTI SOTTILISSIME</b> <b>ELEVATA ESTETICA</b> anche per prescrizioni estreme</p>		Monofocale organica F.F. con raccordatura multiasferica  Greener 1.74	<b>300€</b>
	ESEMPIO CAPACITA' PRODUTTIVA: MONOFOCALE RACCORDATA. Occhio Destro e Sinistro SF +19.00		
 			
ESEMPIO CAPACITA' PRODUTTIVA: NOVAE SF: +22.00. Occhio Destro e Sinistro SF +22.00			
<b>NOVAE FOTOCROMATICA TRANSITIONS</b>			
  <p><b>LENTI SOTTILISSIME</b> <b>ELEVATA ESTETICA</b> anche per prescrizioni estreme</p>		Monofocale organica F.F. con raccordatura multiasferica  fotocromatica Grigio - Marrone e Verde  Fly Light 1.74	<b>435€</b>
	ESEMPIO CAPACITA' PRODUTTIVA: NOVAE - Occhio Destro SF: -21.00 CIL: -0.50 AX: 120		

Per i prezzi confidenziali, per le griglie e l'elenco dei poteri realizzabili consultare il listino oftalmico DAI Optical

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo Netto
Applicabili su tutte le lenti EXTREME	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>



PRESBIOPIA ALTI POTERI/ALTE ADDIZIONI		Descrizione	Prezzo Netto
<b>DAITACH DIVA UNIQUE NOVAE</b>  <p>ESEMPIO CAPACITA' PRODUTTIVA: NOVAE - Occhio Destro SF: +4.00 CIL: +2.00 AX: 90 Add. 4.00 Occhio Sinistro SF: +28.00 Add. 4.00</p>		Progressiva organica F.F. con raccordatura multiasferica personalizzata  Greener 1.74  Altezza minima di montaggio da 13 a 22mm	<b>420€</b>
<b>DAITACH DIVA UNIQUE NOVAE TRANSITIONS</b>  <p>ESEMPIO CAPACITA' PRODUTTIVA: NOVAE - Occhio Destro SF: -20.00 Occhio Sinistro SF: -18.50</p>		Progressiva organica F.F. con raccordatura multiasferica personalizzata  fotocromatica Grigio - Marrone - Verde  Fly Light 1.74  Altezza minima di montaggio da 13 a 22mm	<b>560€</b>

LENTI SOTTILISSIME  
ELEVATA ESTETICA  
anche per prescrizioni estreme

LENTI SOTTILISSIME  
ELEVATA ESTETICA  
anche per prescrizioni estreme

Montature consigliate

MONTATURE CALIBRO 41 <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">NEW</span>			Prezzo Netto
			1 NERO <b>110€</b>
			2 RUM <b>110€</b>
			3 GHIACCIO <b>110€</b>
			4 MIELE/TRASP <b>110€</b>
			5 TARTARUGATA <b>110€</b>
			6 NERO <b>110€</b>

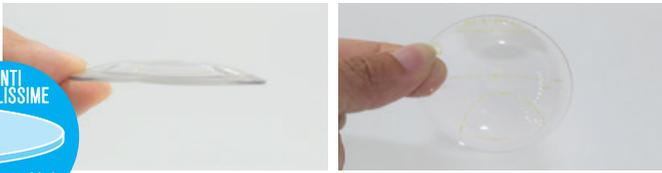
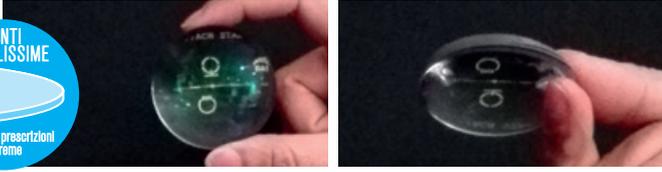
Per i prezzi confidenziali, per le griglie e l'elenco dei poteri realizzabili consultare il listino oftalmico DAI Optical

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo Netto
Applicabili su tutte le lenti EXTREME	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>



AMETROPIA KIDS ALTI POTERI		Descrizione	Prezzo
NOVAE			
		Monofocale organica F.F. con raccordatura multiasferica	<b>300€</b>
		Greener 1.74	
<p>ESEMPIO CAPACITA' PRODUTTIVA: Monofocale raccordata. Occhio Destro e Sinistro SF +23.00</p>			

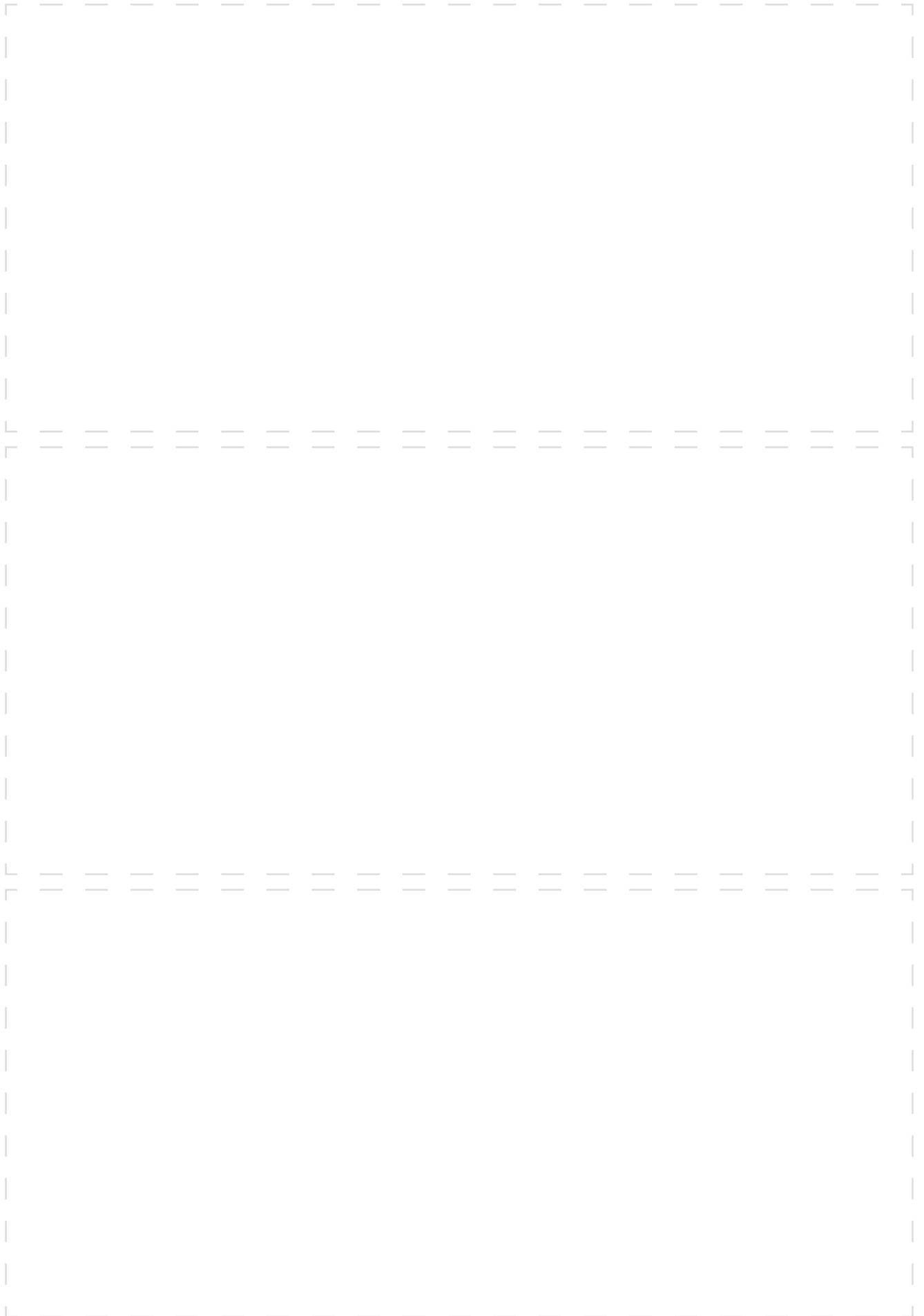
LENTI SOTTILISSIME  
ELEVATA ESTETICA  
anche per prescrizioni estreme

PRESBIOPIA KIDS - ALTI POTERI/ALTE ADDIZIONI		Descrizione	Prezzo Netto
BIFORM CARE			
		Altezza minima di montaggio 16 mm	<b>420€</b>
		Bifocale F.F. Greener 1.74	
PROGRESSIVE CARE			
		Canale di progressione minimo da 9 mm	<b>420€</b>
		Progressiva Care Greener 1.74	
DIAM.48 / +23,50 +3,25 / AX 90 / ADD. 4.00			

LENTI SOTTILISSIME  
ELEVATA ESTETICA  
anche per prescrizioni estreme

LENTI SOTTILISSIME  
ELEVATA ESTETICA  
anche per prescrizioni estreme

TRATTAMENTI ANTIRIFLESSO AGGIUNTIVI	Prezzo Netto
Applicabili su tutte le lenti EXTREME	
GREAT.TECH trattamento ANTIRIFLESSO (100% repellente alla polvere, super oleofobico, anti-imbrattante, resistente ai graffi)	<b>59€</b>
DRIVE CONTRAST trattamento ANTIRIFLESSO	<b>54€</b>



A large rectangular area defined by a dashed border, occupying most of the page. It is intended for writing or drawing. The border consists of short, horizontal and vertical dashes.



## SULLA TUA PELLE: PERCHÈ FILTRARE LA LUCE

**RALLENTAMENTO  
DEI PROCESSI  
DEGENERATIVI**

**PROTEZIONE  
OCULARE**

**COMFORT  
VISIVO**

**MAGGIOR  
CONTRASTO**

Per la protezione, per rallentare o monitorare l'andamento di un processo degenerativo, per

garantire una visione con maggior contrasto e per l'aumento del comfort visivo.



Le zone di interesse per il sistema visivo sono: Radiazione ultravioletta (Raggi UV da 100 a 390 nm), Radiazione visibile (Luce Visibile da 390 a 760 nm) e Radiazione infrarossa (Raggi IR da 760 a 1000 nm). Le radiazioni sono necessarie per la visione e lo sviluppo del sistema visivo, ma, contestualmente,

se avviene un prolungato superamento delle dosi di soglia sopportate (e supportate) dall'occhio, possono causare veri e propri danni oculari gravi e permanenti, proporzionali, appunto, alla quantità di energia assorbita dai vari tessuti.

## LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE

Le radiazioni UV possono provocare danni che aumentano con il diminuire della lunghezza d'onda di riferimento ed in base alla dose assorbita dagli epitelii. Alcune delle patologie causate dall'assorbimento dei raggi UV sono cheratiti, congiuntiviti, cataratta.

Analogamente risultano pericolose e lesive, se

superata la soglia, anche le radiazioni del primo visibile (blu e viola) causando due tipi di danni al sistema oculare: interni ed esterni. Per danni interni si intendono tutte le patologie come la degenerazione maculare senile. Per danni esterni, invece, si intendono tutti i problemi quali riduzione del contrasto o vista annebbiata, etc.



## LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE

Le lenti filtranti fotoselettive sviluppate da DAI Optical forniscono la massima protezione contro la luce blu, componente dominante la luce del giorno e maggior causa di abbagliamento. La luce blu ha circa il doppio di energia per fotone. L'invecchiamento e una serie di condizioni oculari possono rendere gli occhi estremamente sensibili all'abbagliamento. Queste stesse condizioni patologiche aumentano l'abbagliamento causato dalla luce blu che si disperde all'interno dei nostri occhi. Se si vuole ridurre l'abbagliamento e alleviare tale disagio, l'unica soluzione è quella di filtrare i raggi UV e la luce blu.

Da questo beneficio possono trarre vantaggi tutti i pazienti affetti dalle seguenti patologie:

- **Cataratta**
- **Degenerazione maculare**
- **Afachia e pseudofachia**
- **Retinopatia diabetica**
- **Glaucoma**
- **Aniridia**
- **Albinismo**
- **Atrofia ottica**
- **Distrofia corneale**
- **Retinite pigmentosa**

Dalla riduzione dell'abbagliamento è possibile ottenere un miglioramento della sensibilità al contrasto e dell'acuità visiva funzionale. Diversi studi hanno dimostrato che:

- L'80% dei pazienti che indossano lenti filtranti fotoselettive le definiscono come le migliori lenti

da sole che abbiano mai indossato.

- L'80% dei pazienti confermano una visione nitida (la più nitida rispetto ad altre lenti utilizzate) ed una migliore percezione della profondità.

- L'87% dei pazienti riferiscono di aver ridotto significativamente riflessi e opacità.



Una radiazione per creare un effetto su di un determinato tessuto deve essere assorbita e l'effetto dipende dal suo contenuto energetico. Il contenuto energetico di una radiazione dipende in maniera inversamente proporzionale dalla sua lunghezza d'onda. Va inoltre considerato che all'assorbimento di una radiazione è associato un effetto cumulativo per cui si ha un progressivo "immagazzinamento" e il suo contributo finale deriva da una sommatoria di tanti piccoli danni ottenuti in relazione alle ore di esposizione giornaliera sia come quantità (numero totale) che come qualità (è noto che nelle ore centrali della giornata l'irradiazione è più violenta).

Per questo motivo le radiazioni di lunghezza d'onda più corta come l'UV e le radiazioni nel blu, che hanno un maggior contenuto energetico, risultano più pericolose rispetto a quelle di maggior lunghezza d'onda come quelle nel rosso. Le radiazioni UV vengono parzialmente schermate e assorbite dalla cornea, congiuntiva e cristallino e in minima parte raggiungono la retina. Le prime radiazioni nel visibile a maggior contenuto energetico sono associate alla percezione del colore blu e non essendo filtrate dai mezzi diottrici sono le radiazioni nel visibile a maggior contenuto energetico che raggiungono la retina. È per questo motivo che le radiazioni nel blu risultano essere estremamente pericolose per la retina, tali da contribuire allo sviluppo della degenerazione maculare senile, così come dimostrato da diversi studi scientifici. L'occhio

umano ha una diversa sensibilità per le diverse radiazioni nel visibile con maggior sensibilità in visione fotopica per le radiazioni giallo-verde ( $\lambda$  555 nm), ed è per questo motivo che un assorbimento delle radiazioni di lunghezza d'onda inferiore o superiore, ha un minor effetto sulla luminosità della scena. Al fine di valutare il comportamento di un filtro, il suo colore non è un parametro che consente di capire o comparare la sua efficacia: filtri con colore simile possono trasmettere in maniera diversa le diverse lunghezze d'onda. Per questo motivo per ogni filtro è fondamentale conoscere la trasmittanza, per ogni lunghezza d'onda nell'UV e nel visibile. La trasmittanza rappresenta il rapporto fra la radiazione trasmessa e quella incidente per una determinata lunghezza d'onda ed il comportamento della trasmittanza per un intervallo di lunghezze d'onda dà luogo alla curva di trasmittanza.

Ogni filtro fotoselettivo ha una curva di trasmittanza ottimizzata in modo da assorbire, in misura diversa, oltre all'UV, anche una parte specifica dello spettro nel visibile rispettando il più possibile la sensibilità dell'occhio. Il trattamento di colorazione applicabile a questi filtri si ottiene per immersione in bagni speciali di colore, i cui pigmenti sono in grado di assorbire selettivamente diverse lunghezze d'onda, dove la lente viene lasciata fino al raggiungimento dell'assorbimento desiderato e senza possibilità di alcun ritocco cromatico per non alterare la relativa curva spettrofotometrica.

I filtri fotoselettivi vengono caratterizzati in base ad un valore numerico che indica l'ultima lunghezza d'onda al di sotto della quale tutte le altre lunghezze d'onda vengono completamente assorbite (ad esempio un filtro 500 indica che tutte le lunghezze d'onda inferiori a 500 nm sono assorbite) e alla loro classe di appartenenza in funzione della

normativa EN ISO 12312-1: 2013, che regola le caratteristiche degli occhiali da sole per scopi generali in accordo con la normativa EN ISO 8980-3:2013 che regola la trasmittanza e i metodi per la sua misura nelle lenti oftalmiche, nonché secondo la normativa ISO 14889:2013.

## CLASSIFICAZIONE DEI FILTRI

Non essendoci una classificazione specifica relativa ai filtri fotoselettivi, la loro classificazione viene effettuata utilizzando le indicazioni riportate nella normativa EN ISO 12312-1: 2013, che regola le caratteristiche degli occhiali da sole per scopi

generali in accordo con la normativa EN ISO 8980-3:2013 che regola la trasmittanza e i metodi per la sua misura nelle lenti oftalmiche, nonché secondo la normativa ISO 14889:2013.

Descrizione del filtro	Categoria del filtro	Requisiti		
		Ultravioletto		Visibile
		T <sub>SUVB</sub> UV-B (280-315 nm)	T <sub>SUVA</sub> UV-B (315-380 nm)	T <sub>v</sub> (380-780 nm)
Filtri da sole chiari	0	0,05 T <sub>v</sub>	T <sub>v</sub>	T <sub>v</sub> > 80%
	1	0,05 T <sub>v</sub>	T <sub>v</sub>	43% < T <sub>v</sub> 80%
Filtri da sole per scopi generali	2	1% assoluto o 0,05 T <sub>v</sub>	0,5 T <sub>v</sub>	18% < T <sub>v</sub> 43%
	3	1% assoluto	,5 T <sub>v</sub>	8% < T <sub>v</sub> 18%
Filtri da sole molto scuri per scopi specifici	4	1% assoluto	1% assoluto o 0,25 T <sub>v</sub>	3% < T <sub>v</sub> 8%

T<sub>v</sub> Trasmittanza nel visibile

In base alla classe di appartenenza i filtri possono essere selezionati in funzione dell'intensità luminosa dell'ambiente in cui vengono utilizzati seguendo le indicazioni elencate:

- **categoria 0-1** filtro chiaro indicato per ambienti chiusi e giornate con scarsa illuminazione;
- **categoria 2** filtro medio indicato per ambienti con media illuminazione e giornate nuvolose;
- **categoria 3** filtro scuro indicato per giornate soleggiate;
- **categoria 4** filtro molto scuro indicato per ambienti con forte illuminazione, alta montagna, superfici estese d'acqua e in generale aree riverberanti.

Inoltre i filtri per essere utilizzati durante la guida devono essere di classe 0,1,2 e 3 a patto che rispettino le seguenti caratteristiche:

- La trasmittanza per ogni lunghezza d'onda compresa fra 475 e 650 nm non deve essere inferiore a 0,2 T<sub>v</sub>
- La resa del colore o fattore Q, che rappresenta il rapporto fra la trasmittanza del filtro per un determinato colore e la trasmittanza nel visibile (T<sub>v</sub>), deve consentire il riconoscimento dei colori utilizzati nei semafori o nei cartelli e non deve essere inferiore a 0,8 per il rosso e 0,6 per il giallo, il verde e il blu.

Oggi è necessario anche indicare la trasmittanza luminosa nell'intervallo da 380 a 500nm (Solar Blue Light Tran. 380-500nm) poichè fornisce informazioni circa la trasmissione della luce blu attraverso la lente. Ricerche più specifiche hanno tuttavia ristretto tale area da 400 a 420 nm dove si manifesta il maggior danno cellulare per fotostress.

## NEW SUN BLOCKER

NEW SunBlocker è la nuova linea di filtri fotoselettivi di DAI Optical che grazie all'utilizzo di pigmenti innovativi è in grado di ottimizzare la fotoprotezione tagliando lunghezze d'onda nello spettro compreso

tra 400nm e 600nm. Tutti i nostri filtri sono inoltre disponibili anche polarizzati. È possibile, in più, realizzare prescrizioni individuali sia come lenti monofocali che multifocali.

## RENEE

Ricercatori indipendenti provenienti da diverse Università, hanno riscontrato benefici utilizzando filtri in grado di bloccare lunghezze d'onda nello spettro del blu e del verde nel trattamento della fotofobia, blefarospasmo ed emicrania.

I filtri ReNee nascono dall'esigenza di creare un filtro per utilizzo in interni in grado di ridurre tutte quelle

sintomatologie legate alla riduzione del contrasto indotto non solo dalle maculopatie ma anche dall'uso di personal computer o l'uso di lampade fluorescenti in ambienti di lavoro. ReNee è una lente confortevole che vi metterà immediatamente a vostro agio.

## ROYAL ES & ROYAL MCB

Il filtro **ROYAL ES** è indicato nei casi di epilessia fotosensibile e monocromatismo dei coni blu. L'epilessia fotosensibile si presenta con un'incidenza annuale di 1,1 su 100.000 persone, anche se ha una marcata prevalenza intorno all'età della pubertà con un'incidenza di 5,7 ogni 100.000 in questo gruppo di età. È caratterizzata da crisi epilettiche scatenate da stimoli visivi, anche se alcuni pazienti possono sperimentare crisi epilettiche spontanee. È più comune nelle donne rispetto agli uomini e sembra avere una base genetica. Considerando che il 25% dei pazienti perdono la loro fotosensibilità nella terza decade di vita, il restante 75% rimarrà fotosensibile per tutta la vita. Fra le cause scatenanti delle crisi epilettiche si ritrova la visione della televisione, l'uso di videogiochi e l'utilizzo di VDT. Altri stimoli visivi scatenanti sono le luci stroboscopiche, stimoli a strisce alternanti con diversa intensità luminosa (per es. pavimenti delle scale mobili o tende a veneziana). Anche stimoli luminosi rossi possono rappresentare un fattore scatenante. Il trattamento non farmacologico, che si concretizza nell'uso di occhiali da sole blu è efficace e sicuro nel controllo della fotosensibilità. Di oltre 600 pazienti epilettici fotosensibili esaminati, il 94% ha avuto le risposte

fotoparossistiche (PPR) completamente eliminate o notevolmente ridotte utilizzando una lente blu intensa (Rif. "Efficacia soppressiva da un Disponibile sul Lens Blu di PPR in 610 pazienti epilettici fotosensibili" - G. - Capovilla, et al. Epilepsia 47 (3): 529-533, 2006).

Il filtro **ROYAL MCB**, invece, è indicato esclusivamente nei casi di monocromatismo dei coni blu. Il monocromatismo dei coni blu (MCB) o monocromatismo incompleto legato al cromosoma X è una malattia rara caratterizzata dall'assenza di funzionalità dei coni rossi e verdi. Il MCB è una condizione che si verifica quasi esclusivamente nei maschi e la sua incidenza è compresa tra 1 su 50.000 a 1 su 100.000. Con questa patologia la visione dei colori in condizioni di illuminazione fotopica è mediata solo dai coni blu e senza una comparazione tra i diversi tipi di fotorecettori non è possibile discriminare tra stimoli luminosi di diversa lunghezza d'onda e intensità luminosa. Inoltre i coni blu, rappresentano solo il 2% dei coni totali nella retina. Con il MCB la discriminazione cromatica è molto scarsa o assente, si ha inoltre ridotta acuità visiva e nistagmo.

## LA SCELTA DEL GIUSTO TRATTAMENTO

Ogni trattamento deve essere usato in funzione della patologia del paziente, della sua soddisfazione soggettiva, ma soprattutto dai risultati dei test di abbagliamento e di sensibilità al contrasto. Di seguito

una pratica tabella che mostra empiricamente le indicazioni d'uso dei trattamenti medicali e la Classificazione secondo il Prof. Abati:

	400 nm POLARA LIGHT	400 nm POLARA DARK	400 nm ReNee	420 nm	450 nm	450G nm	450 nm POLARA	480 nm	500 nm	530 nm	530 nm POLARA	540 nm	550 nm	600 nm
Degenerazione Maculare	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Retinite Pigmentosa					●	●		●	●	●	●		●	●
Glaucoma	●	●		●	●	●	●				●	●		
Albinismo										●				
Cecità Notturna					●	●								
Adattamento Visione Notturna													●	
Uso in Esterno	●	●	●	●			●	●			●	●		
Fotofobia	●	●	●	●			●	●						
SAD (Seasonal Affected Disorder)			●		●	●			●					
CVS (Computer Vision Syndrome)			●											
Acromatopsia										●			●	●
Blefarospasmo			●											
Sindrome di Sjorgen			●											
RK-PRK			●											
Pre Cataratta					●			●	●	●				
Post-Cataratta	●	●		●	●	●		●				●		
Afachia	●	●		●					●					
Pseudoafachia	●	●	●	●					●					
Retinopatia Diabetica				●			●							



## SOFT LIVING

Molti bambini e adulti soffrono di disagi visivi durante la lettura. Questo può influenzare la scioltezza nella lettura, la concentrazione e la comprensione, fino a provocare un rapido affaticamento visivo. Lo stress visivo può manifestarsi in diverse maniere (emicrania, visione distorta dei testi, affaticamento, etc) ed è presente in molte condizioni quali: dislessia, disgrafia, emicrania fotosensibile, epilessia fotosensibile, autismo, ADHD, lesioni alla testa, sclerosi multipla.

I filtri Soft Living sono stati elaborati per ridurre proprio questi sintomi. Le pagine di stampa possono assomigliare ad un modello visivamente stressante. Il testo potrebbe contenere molte righe

che potrebbero affaticare molti lettori. Si pensa che questo disagio legato ad un pattern visivo complesso, sia causa di una ipereccitabilità dei neuroni nella corteccia visiva. Questo significa che alcune delle cellule nella parte del cervello che si occupano della elaborazione di queste informazioni visive, lavorano troppo velocemente e non rispondono nel modo in cui dovrebbero. Sappiamo che alcune cellule della corteccia visiva sono sensibili al colore e quindi mettendo un colore davanti all'occhio, il pattern di eccitazione può essere cambiato. In altre parole il colore contribuirà a rallentare a calmare il lavoro delle cellule neuronali riducendone lo stress visivo. Il colore necessario per ridurre l'ipereccitabilità è molto preciso e personalizzato su ogni persona.



## CARBO POLARA MELANIN® 1.6

È la prima lente in policarbonato polarizzante che contiene melanina con colorazione brown. La pellicola polarizzante è fusa all'interno del policarbonato a meno di 0.5 mm dalla superficie esterna della lente, utilizzando un processo di produzione innovativo. Grazie alle sue esclusive proprietà, CARBO POLARA MELANIN® offre il 50% in più di protezione rispetto alle altre lenti da sole. La speciale composizione garantisce la protezione massima del contorno degli occhi, proprio dove l'epidermide è più soggetta

all'invecchiamento, inoltre il potere filtrante del film polarizzante alla melanina elimina il lieve effetto sfocato che viene prodotto naturalmente senza il filtro. Eliminando il 99% dei riflessi parassiti, il film polarizzante incorporato accresce la percezione dei rilievi e delle distanze, aumenta i contrasti, intensifica i colori e riduce la fatica oculare. Ideale per guidatori e sportivi.

### CONSIGLIATA PER

- guidatori;
- sportivi;
- ridurre il rischio di degenerazione maculare, cataratta, invecchiamento dell'epidermide del contorno occhi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- elimina il 99% dei riflessi orizzontali;
- migliora la definizione dei colori e rinforza il contrasto;
- riduce i disturbi creati dalla luce blu eliminando l'effetto offuscamento.

## PROTEZIONE OCULARE

## SAFER®

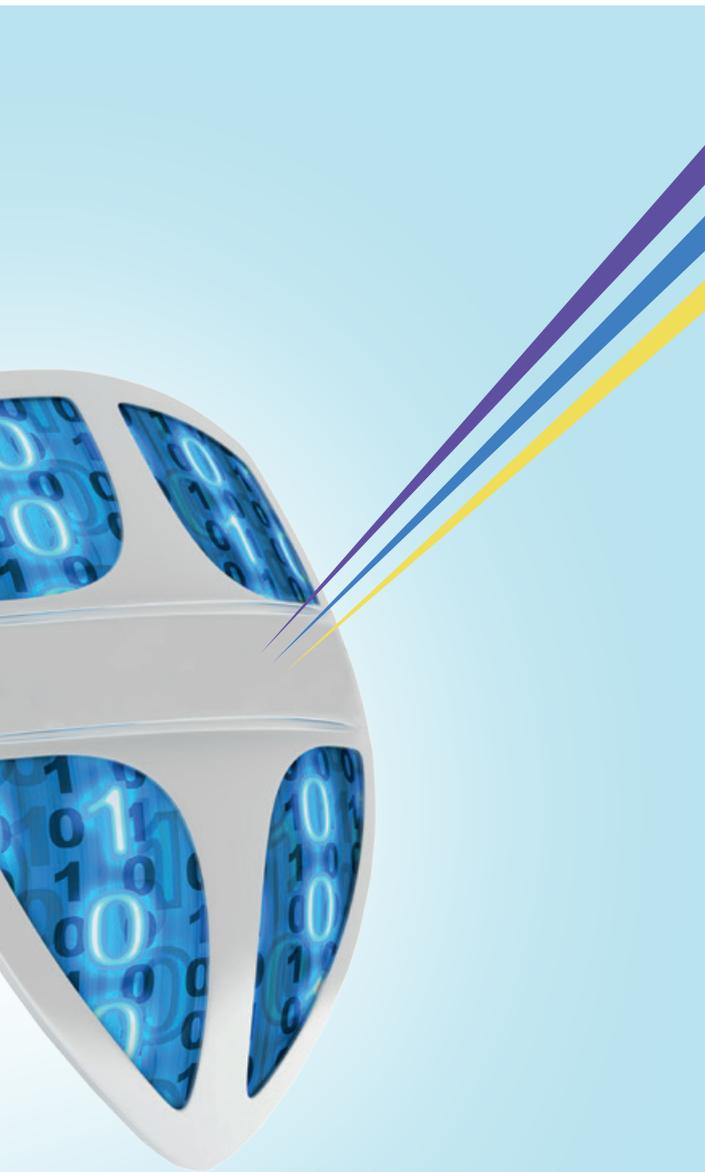
Tutti noi siamo stati informati del fatto che i nostri occhi devono essere protetti dalle radiazioni UV, in particolare dalle UV-A, in quanto sono le uniche che in parte riescono a permeare attraverso i mezzi diottrici oculari (cornea, umore acqueo, cristallino e umore vitreo) raggiungendo la retina. Anche le radiazioni UV-B arrivano a livello oculare e vengono assorbite in prevalenza dalla cornea e dall'umore acqueo.

Non tutti sanno però che lo spettro del visibile, ossia la luce che "vede" il nostro occhio, contiene una parte estremamente dannosa per le nostre strutture oculari, che si trova immediatamente dopo l'ultravioletto. Questa porzione viene chiamata luce blu ed è una radiazione ad alta energia in grado di determinare danni permanenti e cumulativi, tale da essere oggi considerata una delle concause della degenerazione maculare senile.

Secondo recenti studi<sup>1,2</sup>, in esperimenti di laboratorio standardizzati da coltura cellulare, è stato dimostrato che la luce HEV può causare stress ossidativo all'interno di strati diversi di retina, in particolare i fotorecettori e le cellule epiteliali dei pigmenti. In particolare si è scoperto che le cellule della retina neuronali reagiscono dopo l'esposizione alla luce ad onda corta con lunghezza 411nm con molto più elevato stress e segni di iniziale morte cellulare (apoptosi) rispetto agli effetti della luce con lunghezza d'onda maggiore, ad esempio intorno a 470nm. Questi eventi possono accadere anche nella retina umana come uno dei fattori che accelera lo sviluppo della degenerazione maculare legata all'età (AMD o DMLE)<sup>3,4,5</sup>.

Anche un recente studio in vitro ha dimostrato produzione di radicali, danni al DNA e l'inizio della morte cellulare in cellule epiteliali del cristallino che può portare alla formazione di cataratta corticale,





dopo esposizione a sorgenti di luce a corta lunghezza d'onda<sup>6</sup>.

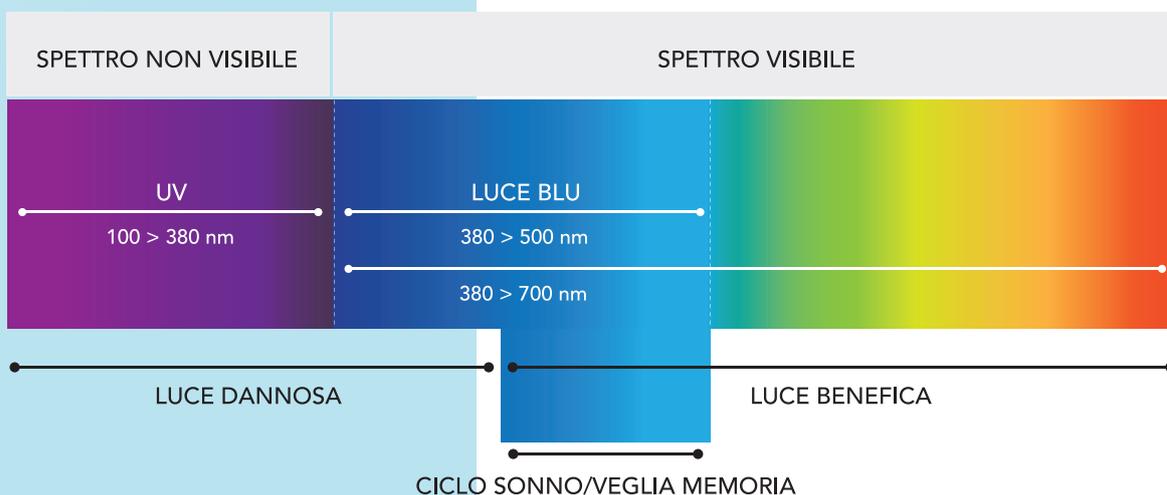
Diventa a questo punto indispensabile proteggere i nostri occhi dalla luce blu o luce visibile ad alta energia (HEV) di lunghezza d'onda compresa tra 400 - 420nm, al fine di evitare di innescare processi dannosi per il sistema visivo. Questa parte dello spettro è più dannosa per le persone più giovani, sotto i 20 anni, che giocano e si divertono all'aperto e sotto la luce del sole, perchè i loro mezzi diottrici oculari sono molto più trasparenti rispetto a quelli di un adulto.

## LUCE BLU E SCHERMI LED, LCD E AMOLED

La luce blu non è solo presente nella luce che ci circonda, ma possiamo trovarla nelle luci LED, negli schermi LCD, LED e l'uso sempre più massiccio di computer, smartphone e tablet, espone i nostri occhi ad intensità di luce HEV sempre maggiori.

Studi<sup>7,8,9</sup> multicentrici concordano sugli effetti che tali sorgenti di luce blu o HEV sono in grado di provocare sui livelli di MSV (Melanin Suppression Value). Tali dispositivi emettono luce blu ad onde corte (HEV), che possono interferire con la produzione di melatonina, un ormone che aiuta a dormire.

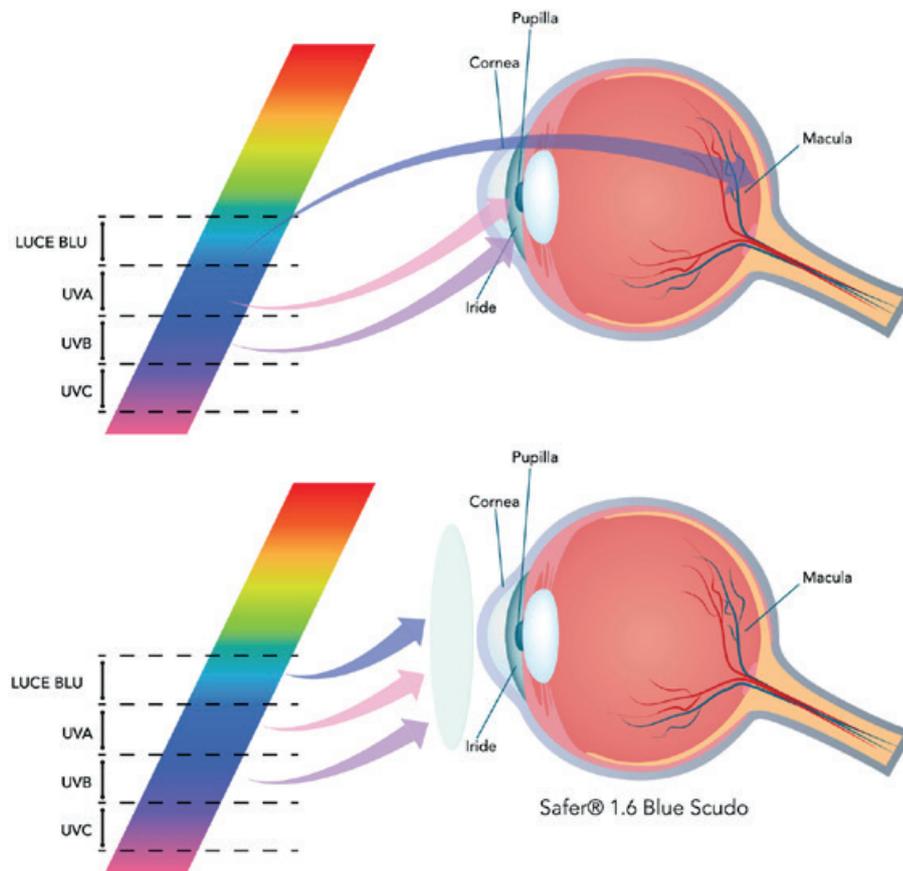
Livelli di soppressione significativi sono visibili già a partire da 1 ora di utilizzo. Fonti<sup>10</sup> citano che 13 ore di utilizzo di smartphone o tablet, equivalgono a 15 minuti di esposizione al sole.



## LA DOPPIA FACCIA DELLA LUCE BLU

La luce blu gioca un duplice ruolo nel complesso sistema della visione: è altrettanto utile quanto dannosa per il nostro organismo. Infatti ci permette di vedere, di percepire i colori, di discriminare diverse soglie di contrasto, di regolare i ritmi circadiani, ossia il nostro orologio biologico, ci permette di controllare l'umore e ha una azione anche nella

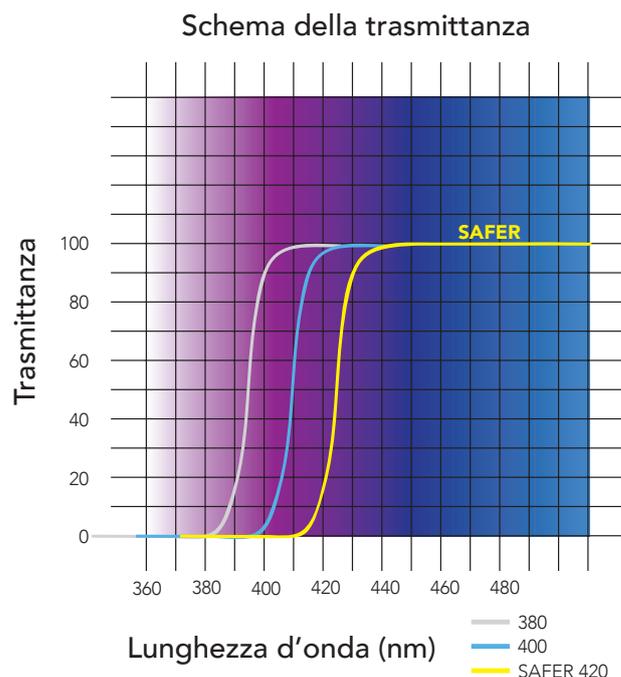
memoria. Purtroppo però, come si è visto, può portare danni come la degenerazione maculare, la formazione di pterigio, di cheratocongiuntiviti e accelerare la formazione della cataratta. La protezione dalla luce blu è importante ma non è possibile eliminarla in toto in quanto si andrebbero ad alterare anche i benefici che questa comporta.



## SAFER®

I danni agli occhi provocati da Raggi UV e Luce Blu possono essere prevenuti indossando dispositivi medici adeguati. SAFER è la lente "scudo" che, pur essendo bianca, garantisce una elevata protezione tra i 410 e i 420nm, filtrando il 28% dell'intera Luce Blu ed il 55% della Luce Blu dannosa. La lente agisce come un vero e proprio schermo che respinge gran parte della Luce Blu nociva proteggendo completamente l'occhio.

La lente SAFER è un prodotto brevettato e realizzato attraverso l'uso di uno speciale monomero. È attualmente disponibile con indice 1.56, 1.6 ed 1.67, in tutte le geometrie: monofocali, bifocali, progressive, antifatica e monofocali intelligenti Yoga. Filtra il 55% della Luce Blu nociva (compresa fra i 380 ed i 460nm) offrendo una preziosa e tangibile protezione durante l'uso dei dispositivi digitali o quando si è sottoposti a fonti luminose di tipologia LED o fluorescenti. Garantisce massima chiarezza visiva ed immagini dettagliate.



A CHI È RIVOLTA

**BAMBINI**

per proteggere i loro occhi in una fase delicata di crescita

**GIOVANI**

a causa del frequente uso dei dispositivi elettronici

**ADULTI**

per garantire protezione e prevenzione quotidiana

**ANZIANI**

con diagnosi di AMD o di altre patologie retiniche

**BIGLIOGRAFIA**

1. Influence of blue light on photoreceptors in a live retinal explant system - Cora Roehlecke, Ulrike Schumann, Marius Ader, Lilla Knels, Richard H.W. Funk - Molecular Vision 2011; 17:876-884 Received 29 July 2011 | Accepted 1 April 2011 | Published 8 April 2011
2. Knels, L., Valtink, M., Roehlecke, C., Lupp, A., de la Vega, J., Mehner, M. and 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. doi: 10.1111/j.1460-9568.2011.07790.x
3. Surv Ophthalmol. 2006 Sep-Oct;51(5):461-81 - Photochemical damage of the retina - Wu J1, Seregard S, Algvere PV.
4. Mol Aspects Med. 2012 Aug; 33(4): 399–417 - CONSEQUENCES OF OXIDATIVE STRESS IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION - Stuart G. Jarrett and Michael E. Boulton
5. J Biol Chem. 2005 Jun 3;280(22):21061-6. Epub 2005 Mar 29 - Blue light induces mitochondrial DNA damage and free radical production in epithelial cells - Godley BF1, Shamsi FA, Liang FQ, Jarrett SG, Davies S, Boulton M
6. Photochem Photobiol. 2014 Jul-Aug;90(4):853-9. doi: 10.1111/php.12250. Epub 2014 Feb 25 - Effects of white light-emitting diode (LED) light exposure with different correlated color temperatures (CCTs) on human lens epithelial cells in culture - Xie C, Li X, Tong J, Gu Y, Shen Y.
7. PubMed health - Study calls for smartphones and tablets to have 'bedtime mode' - Wed, 18 Nov 2015 13:29:00 EST
8. Sci Rep. 2015 Jun 18;5:11325. doi: 10.1038/srep11325 - Analysis of circadian properties and healthy levels of blue light from smartphones at night - Oh JH, Yoo H, Park HK, Do YR.
9. Appl Ergon. 2013 Mar;44(2):237-40. doi: 10.1016/j.apergo.2012.07.008. Epub 2012 Jul 31 - Light level and duration of exposure determine the impact of self-luminous tablets on melatonin suppression - Wood B1, Rea MS, Plitnick B, Figueiro MG.
10. Vision Ease

# Safer®

LA LENTE CHE PROTEGGE!

Contrast  
589

## CONTRO L'ABBAGLIAMENTO DIURNO E NOTTURNO

### PROTEZIONE TOTALE

La prima lente chiara che protegge dall'abbagliamento diurno e notturno, dalla luce blue dai raggi uv!

- ▶ **YELLOW BLOCK - UV 589**  
Blocca l'abbagliamento da luce gialla
- ▶ **BLUE BLOCK - UV 420**  
Blocca la luce blu nociva
- ▶ **UV BLOCK - UV 400**  
Blocca i raggi UV

### VISIONE OTTIMALE

Effettua un taglio selettivo a 589 nm, riducendo l'impatto della luce alla lunghezza d'onda più abbagliante per l'essere umano. Garantisce un'elevata estetica, oltre che chiarezza visiva, pulizia e comfort.



VISTO IN TV

daioptical.com

## SAFER CONTRAST 589, LALENTE CHE BLOCCA L'ABBAGLIAMENTO DIURNO E NOTTURNO, PROTEGGE DAI RAGGI UV E DALLA LUCE BLU NOCIVA.

**SAFER CONTRAST 589** è stata studiata per bloccare l'abbagliamento diurno (in misura pari a quella ottenuta con normali occhiali da sole) e notturno. La lente ha una doppia funzione in quanto protegge i nostri occhi dalla luce blu visibile ad alta energia (HEV) con una protezione tra i 410 e i 420nm ed **effettua un taglio selettivo a 589 nm riducendo, quindi, l'impatto della luce alla lunghezza d'onda più abbagliante per l'essere umano.**

È realizzata utilizzando una miscela speciale basata sulla fusione di ioni di neodimio (neodymium ion melting for technology) al materiale organico delle lenti in plastica, col fine di incrementare il contrasto visivo e neutralizzare l'effetto accecante dell'abbagliamento. **Safer Contrast 589** è completamente trasparente, con una leggerissima e quasi impercettibile nuance color cielo, per questo garantisce un'elevata estetica, oltre che chiarezza visiva, pulizia e comfort. È consigliata per coloro che cercano una lente che possa proteggere da ogni tipo di abbagliamento ma non prediligono l'uso dell'occhiale da sole, poiché cercano una lente trasparente, quasi incolore! Safer Contrast UV 589, infatti, a differenza delle lenti colorate, può essere indossata in ogni momento della giornata, anche in assenza di luce o in situazioni particolari di alternanza buio/sole (si pensi ai tragitti in auto ed ai passaggi in tunnel o gallerie) in cui cambiare occhiali indossando lenti chiare o scure diventerebbe scomodo.

Le lenti Safer Contrast UV 589 sono ottimali anche in caso da fotofobia da affaticamento oculare.

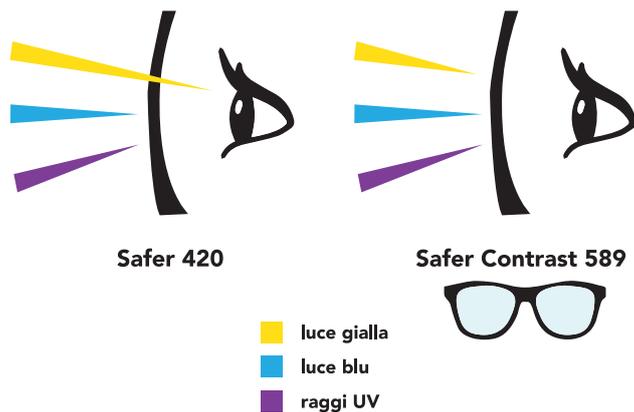
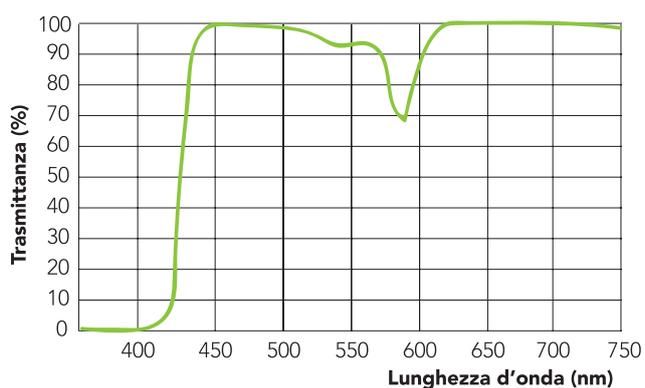
L'astenopia è una forma di stanchezza oculare dovuta ad un sovraccarico lavorativo dei nostri occhi, più precisamente dell'apparato muscolare (intrinseco ed estrinseco) del bulbo oculare, e colpisce, in particolar modo, chi trascorre molte ore al giorno



di fronte al computer (videoterminalisti) o persone con difetti visivi non corretti oppure corretti in modo errato. Safer Contrast, in tal caso, offre protezione a 360°, essendo studiata per proteggere, oltre che dall'abbagliamento, anche da luce blu e raggi UV.

La lente unisce il comfort e la nitidezza visiva tipica dell'occhio nudo (brillantezza dei colori, trasparenza, etc) alle caratteristiche protettive e schermanti degli occhiali da sole, garantendo, però estetica e trasparenza.

**Safer**<sup>®</sup> Contrast 589  
LALENTE CHE PROTEGGE!



**CONTRO L'ABBAGLIAMENTO  
DIURNO E NOTTURNO  
GARANTISCE MASSIMA  
VISIBILITÀ ANCHE  
IN CASO DI NEBBIA**



**PROTEGGE DA LUCE BLU,  
RAGGI UV E  
LUCE GIALLA  
(effettua un taglio selettivo a 589 nm)**



**MIGLIORA IL CONTRASTO  
DELLE IMMAGINI**



## IPOVISIONE

Per ipovisione si fa riferimento a quella condizione di deficit visivo che non permette a un determinato individuo il pieno svolgimento delle proprie attività. Si presenta come perdita di nitidezza, acuità, contrasto o di campo visivo; sensibilità alla luce o visione distorta.

L'OMS definisce come ipovedente una persona con acuità visiva tra 6/18 ai 3/60 (tra 0,3 e 0,05) per l'occhio che vede meglio con correzione o un campo visivo tra i 20 e i 30 gradi. Inoltre recentemente ci si sta anche preoccupando di come intervenire su quei soggetti che presentano Vista Fragile, ossia con un residuo visivo compreso tra 0,32 e 0,63.

A causa di questi dati, sino a qualche tempo fa, gli ipovedenti erano indistintamente inseriti all'interno della macro categoria dei non vedenti o ciechi. Tuttavia, grazie all'avanzamento tecnologico in campo medico, agli ausili ottici all'avanguardia, oggi è stata tracciata una netta linea distintiva tra la bassa visione e la cecità, poiché, **la visione dell'ipovedente, anche se problematica e limitata, può e deve essere migliorata e sfruttata nella sua totalità.**





## DAI OPTICAL SOFT CARE

L'ipovisione colpisce sia adulti che bambini. La degenerazione maculare e la retinopatia diabetica sono le due cause maggiormente diffuse della diminuzione della vista nel nostro Paese, altre sono il glaucoma, la retinopatia pigmentosa, le degenerazioni maculari ed i traumatismi oculari, negli adulti. La cataratta, il glaucoma, la degenerazione maculare, l'albinismo, la toxoplasmosi, le malformazioni congenite, invece, nei bambini. Se è vero che per l'ipovisione non vi è una cura, è altrettanto vero e importante limitare i disagi causati dal deficit visivo mediante l'uso di dispositivi medici adeguati in grado di ottimizzare il residuo visivo del paziente, assicurando un aumento dell'autonomia nelle azioni quotidiane, col fine di migliorare la qualità della vita. I sistemi ottici realizzati sono molteplici, divisi in base alle esigenze di ciascun paziente: lenti oftalmiche, lenti prismatiche, telescopi galeliani e kepleriani, lenti aplanatiche, lenti protettive, filtri fotoselettivi, etc.

## BREVETTI UTILIZZATI NELLA PROGETTAZIONE DEI PRODOTTI SOFT CARE

### WFRT

WFRT® ovvero "Wave Front Ray Tracing Technology" è l'innovativo algoritmo di ottimizzazione, sviluppato dal C.R.S.I. di DAI Optical, che simula il sistema visivo e la lente nella condizione indicata ed ottimizza la superficie in ogni punto garantendo la massima qualità visiva per ogni direzione di sguardo. Tale algoritmo permette di ridurre al minimo le aberrazioni, anche di alto ordine.

Nel modello utilizzato, la lente è assimilata al sistema ottico dell'occhio e viene posizionata, insieme all'occhio stesso, nella specifica e rispettiva posizione all'interno del sistema di riferimento (mondo reale - spazio).

Assieme ai parametri di prescrizione, ai dati personali dell'utente, vengono quindi considerati i fattori di posizionamento (legati anche alla montatura): distanza pupillare monoculare; altezza centro pupillare bordo inferiore; angolo di inclinazione pantoscopica; distanza apice corneale/lente; angolo di avvolgimento della montatura. Viene poi tracciato un fascio di raggi, con molteplici inclinazioni (passanti per ogni punto della lente), a seconda della direzione dello sguardo e della posizione degli oggetti nel mondo reale con il fine ultimo di correggere il fuoco e centrarlo esattamente all'interno della lente.

### NOVAE RACCORDATURA MULTIASFERICA



È una intera gamma di lenti free-form, con tecnologia WFRT, per la correzione di qualsiasi ametropia, prodotte con particolari tecniche di costruzione che permettono personalizzazioni ultrasottili attraverso la creazione di nuove SPLINE CUBICHE.

Le lenti NOVAE permettono di raggiungere standard qualitativi ed estetici molto alti rendendo graduabili occhiali che con le tecnologie tradizionali non lo erano. Il bordo della lente presenta una raccordatura MULTIASFERICA progettata e ricostruita con una nuova SPLINE CUBICA. La novità importante è che NOVAE è realizzata mantenendo un rapporto ideale fra comfort visivo e riduzione di spessore, con una zona ottica, chiamata BOWL, variabile da 20 a 50 mm con forma tonda, ellittica o variabile

in funzione della montatura. La combinazione tra zona ottica variabile, la tecnologia WFRT e quindi il ricalcolo del potere, garantiscono la perfetta visione compensando le distorsioni generate dall'elevata curvatura delle lenti.

Su qualsiasi superficie è possibile, una volta individuata la zona ottica desiderata, applicare sulla superficie restante una trasformazione per mezzo di spline cubiche calcolate per ogni meridiano, che determina una riduzione, o incremento in caso di lenti positive, della sagitta dal 40% al 75% dello spessore tradizionale. La caratteristica naturale delle SPLINE CUBICHE è quella di rendere la transizione, tra il limite di Bowl e la zona raccordata, di minimo impatto per il portatore.



## ALL IN ONE TECHNOLOGY

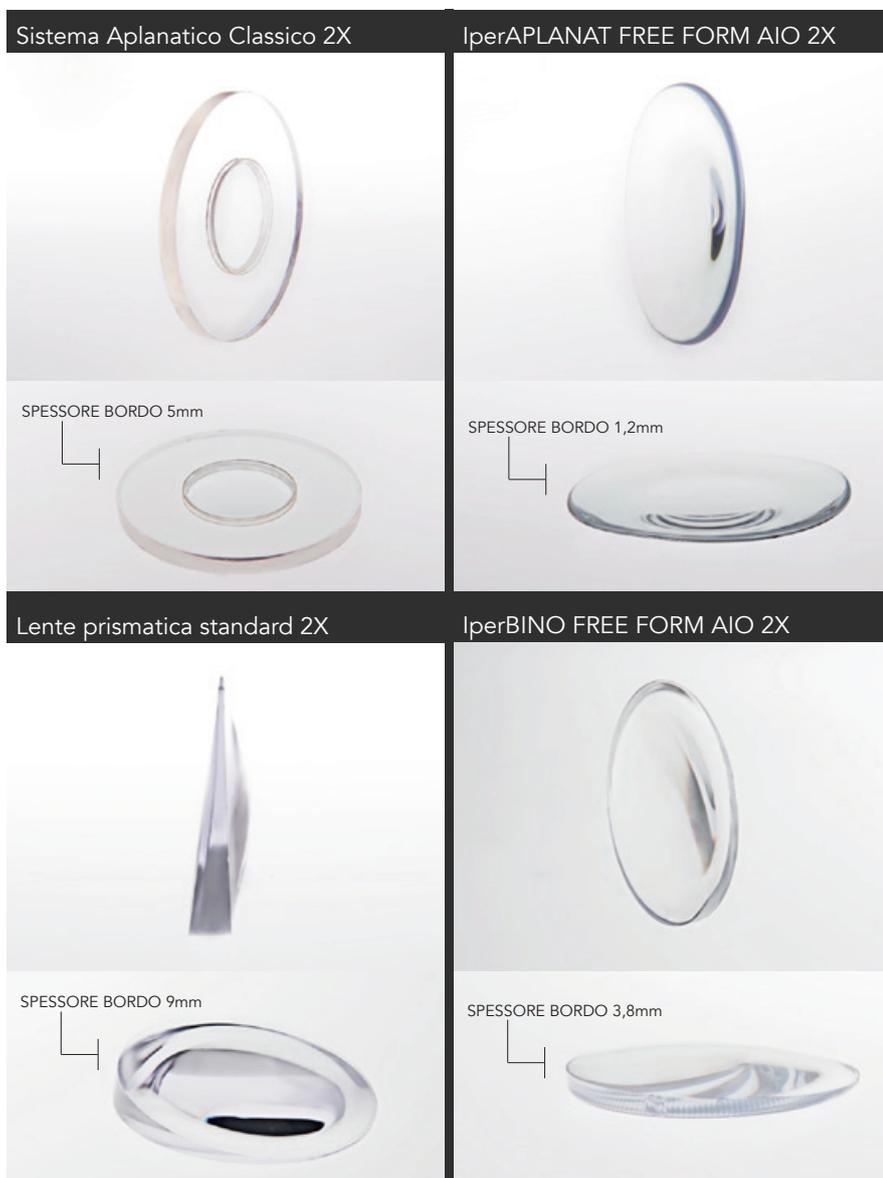
AIO All in One è l'evoluzione dei classici sistemi per ipovisione. E' il risultato dell'unione del sistema di calcolo e progettazione WFRT e delle lavorazioni EXTREME e, nella fattispecie, della tecnica di costruzione NOVAE. Il brevetto AIO trova applicazioni in tutti i dispositivi medici per ipovedenti come i sistemi aplanatici, ipercorrettivi prismatici, lenti ingrandenti per vista fragile e per fissazione eccentrica. Nel primo caso

(lente aplanatica) il risultato di questa applicazione è una lente ingrandente unica per estetica e comodità ad elevatissime prestazioni visive.

Nell'IperAPLANAT AIO, infatti, il doppietto di lenti sferiche è sostituito dall'accoppiamento di due lenti multiasferiche (quindi più sottili, più piatte e più leggere) che sono state letteralmente fuse all'anello di supporto neutro esterno, con la conseguente totale eliminazione della zona di raccordatura/bowl. IperAPLANAT AIO inaugura una nuova era nel campo dell'ipovisione permettendo la realizzazione di un vero e proprio salto dal sistema aplanatico classico (caratterizzato dalla combinazione di più lenti) in favore di una "lente all in one". IperAPLANAT AIO, in più, è realizzabile in tutti gli indici di rifrazione, compreso l'alto indice, più leggero e gradevole grazie anche al suo spessore ridotto.

**AIO All In One ha permesso,**

**quindi, di garantire massimi livelli estetici, attraverso la notevole riduzione di spessore in ogni tipologia di lente ed assicurando, grazie all'algoritmo WFRT, il massimo del comfort e delle prestazioni visive.**



## SISTEMI TELESCOPICI

DAI Optical presenta nel proprio catalogo anche sistemi ottici telescopici sia galileiani che kepleriani al fine di offrire una gamma completa di ausili.

### IperTV: SISTEMA TELESCOPICO GALILEIANO INTEGRATO

IperTV è un telescopio galileiano binoculare indossabile con ingrandimento 2,2x. Leggero e confortevole, offre la possibilità di regolare la distanza tra le 2 lenti al fine di compensare piccoli valori di ametropia. In presenza di utilizzatori

emmetropi, la regolazione permette di focalizzare alla media distanza.

### IperK: SISTEMA TELESCOPICO KEPLERIANO

IperK rappresenta lo stato dell'arte dei sistemi kepleriani. Realizzato in Giappone, è caratterizzato da una qualità ottica elevata. Lo schema ottico è particolarmente complesso e costituito da più lenti suddivise in più gruppi. Il sistema IperK è disponibile nell'ingrandimento 6x16.

## LENTI PER LA FISSAZIONE ECCENTRICA INGRANDENTI PER IL LONTANO

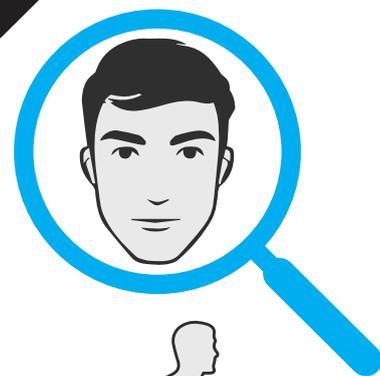
### IperX AIO

Le lenti IperX AIO sono lo stato dell'arte delle lenti per fissazione eccentrica. Fino ad oggi tali lenti sono state realizzate utilizzando tecnologie esteticamente penalizzanti. DAI Optical grazie all'impiego del brevetto AIO ha realizzato lenti sottili mai viste prima sul mercato. Le IperX AIO sono disponibili con prismi classici da 4<sup>^</sup>, 6<sup>^</sup> e 8<sup>^</sup> diottrie prismatiche e con un ingrandimento del 6% reale. Sono una soluzione che permette ai pazienti con ipovisione centrale con acuità visiva non inferiore ad 0,1 di deambulare in maniera più naturale. Grazie allo spostamento dell'immagine sul locus retinico preferenziale e l'aumento dell'ingrandimento, il paziente è in grado di riconoscere le persone in maniera più dettagliata. Per ottimizzare il residuo visivo, è possibile controllare l'abbagliamento e aumentare il comfort con l'impiego dei trattamenti fotoselettivi New SunBlocker, disponibili con tagli da 400 o 500 nm. L'orientamento del prisma permette una grande flessibilità nell'uso di tale lente. Un pratico test è inoltre disponibile per la determinazione della direzione di inclinazione del prisma. Il trattamento antiriflesso Great.Tech è il migliore della sua categoria: 100% repellente alla polvere, super oleofobico e anti-imbrattante grazie ad un angolo di contatto di 116 gradi e con un Bayer test di 15,9 è super resistente ai graffi. Tale dispositivo è prescrivibile a Nomenclatore Tariffario.

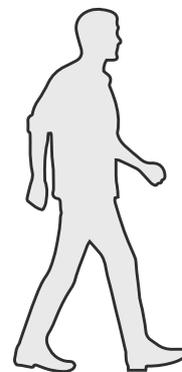
INGRANDIMENTO  
VARIABILE



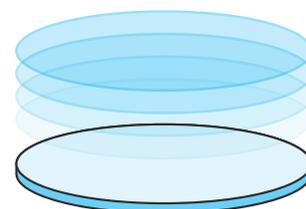
MIGLIORA  
IL RICONOSCIMENTO  
DELLE PERSONE



FACILITA  
UNA DEAMBULAZIONE  
NATURALE



TRATTAMENTO  
GREAT.TECH  
SEMPRE INCLUSO



## LENTI INGRANDENTI PER LONTANO

### IperVIEW AIO

Le lenti IperVIEW AIO aiutano il paziente a deambulare meglio in quanto permettono, ai pazienti con ipovisione periferica con acuità visiva non inferiore ad 0.1, di vedere più ingrandito. Sono la soluzione ideale nei casi di vista fragile, ossia quando abbiamo una acuità visiva compresa tra 0,6 e 0,3. Le lenti IperVIEW AIO introducono ingrandimento per fattore forma, ossia aumentando lo spessore delle lenti e la curva base della lente. Ne deriva una lente generalmente spessa, pesante e poco estetica, così come lo sono tutti i dispositivi del suo genere sul mercato. Ancora una volta DAI OPTICAL introduce una rivoluzione nella realizzazione delle proprie lenti. Infatti, come per le IperX, grazie al brevetto AIO, le lenti risultano sottili e leggere e con una qualità ottica che non ha confronti. Le lenti vengono fornite con trattamento Great.Tech. Tale dispositivo è prescrivibile a Nomenclatore Tariffario.

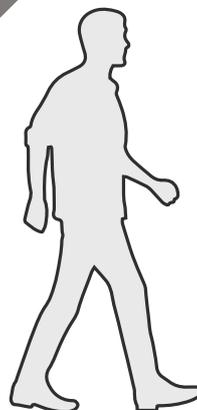
INGRANDIMENTO  
VARIABILE



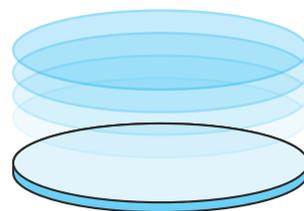
INGRANDIMENTO  
REALE FINO AL 9%



AGEVOLA  
LA DEAMBULAZIONE



TRATTAMENTO  
GREAT.TECH



## SISTEMI MICROSCOPICI

DAI Optical mette a disposizione molteplici soluzioni ingrandenti, tutte sviluppate tenendo conto della qualità ottica e dell'aspetto estetico unico per un sistema per ipovisione.

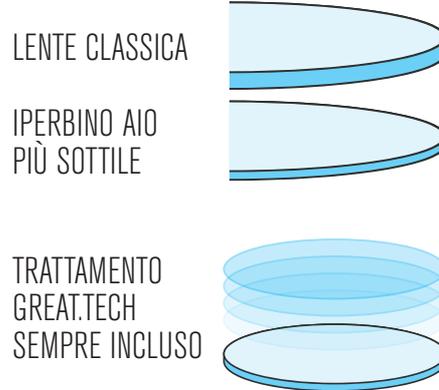
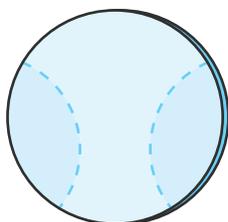
### IPERCORRETTIVO PRISMATICO BINOCULARE

L'ipercorrettivo prismatico binoculare rappresenta l'ausilio per ipovisione più accettato dal paziente ipovedente per il suo aspetto estetico che lo rende molto simile ad un occhiale da vicino normalmente utilizzato da pazienti presbiti. DAI Optical propone diverse soluzioni, dove estetica, funzionalità e tecnologia si fondono per dare al paziente ipovedente la migliore soluzione al suo problema.

#### IperBINO AIO

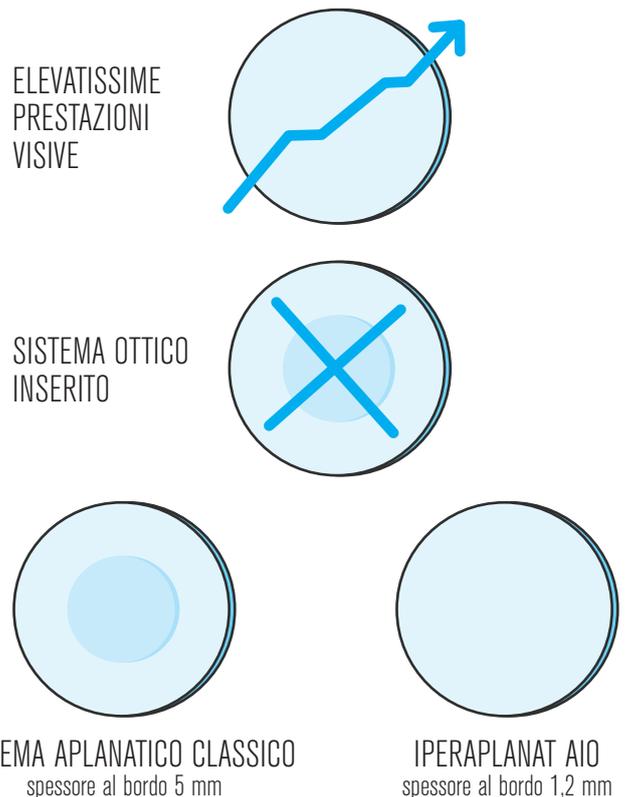
IperBINO AIO è la nuova linea di ipercorrettivo prismatico completamente reingegnerizzato al fine di realizzare un nuovo ausilio in grado di compensare le aberrazioni introdotte da una lente ad alto potere. Grazie all'algoritmo di ottimizzazione della superficie WFRT, unito all'esclusiva raccordatura multiasferica free form NOVAE, la lente si presenta più sottile e dunque più estetica e leggera. IperBINO AIO, viene fornito di serie con l'esclusivo trattamento Great.Tech, 100% repellente alla polvere, super oleofobico e anti-imbrattante grazie ad un angolo di contatto di  $116^\circ$  e con un Bayer test di 15,9 è super resistente ai graffi. Ogni sistema può essere anche trattato con colorazione filtrante fotoselettiva New SunBlocker. IperBINO AIO è disponibile nei poteri compresi tra +4.00 e +20.00. Tuttavia è possibile realizzare soluzioni completamente personalizzate sia come potere sferico-cilindrico, che prismatico. Le lenti a profilo asferico sono disponibili anche con antiriflesso e/o colorazione filtrante fotoselettiva.

COMPENSA  
LE ABERRAZIONI  
LATERALI



#### IperAPLANAT AIO

IperAPLANAT AIO è la versione monoculare di IperBINO AIO. Grazie all'algoritmo WFRT è stato possibile realizzare per la prima volta un sistema aplanatico su singola lente sottile come una lente da +2.00. IperAPLANAT AIO è disponibile con ingrandimento da +8.00 (2.0x) fino a +32.00 (8.0x) ed è fornito di serie con Great.Tech e la possibilità di trattarlo con filtro fotoselettivo. Su richiesta è possibile realizzare poteri personalizzati.



### EXTREME LENSES

L'eccellenza tecnologica di DAI Optical™ Industries unita all'alta professionalità dei suoi operatori consentono oggi di "generare" prodotti dall'indiscusso valore "artigianale".

"INGEGNERIA ITALIANA sviluppato e prodotto in Italia" è il nuovo marchio presente solo nei prodotti ad alto contenuto tecnologico che identifica tutte le lenti, i trattamenti e le tecnologie tra cui anche l'intera gamma "EXTREME LENSES".

Tutte le lavorazioni EXTREME vengono isolate dal ciclo produttivo standardizzato e vengono inserite in una ciclica ad hoc che ha come punto di partenza il reparto di progettazione C.R.S.I. (Centro Ricerca e Sviluppo, Innovazione). Le lenti realizzabili, ormai di collaudato successo, sono molte. È possibile effettuare ogni tipo di lavorazione, prevedendo un mix di materiali, raccordature, etc, al fine di soddisfare le esigenze e le richieste più complicate, senza rinunciare alla comodità ed all'estetica.



**ASFORM**

- 20,00 070 1.74

CENTRAL THICKNESS: 1,5mm

EDGE THICKNESS: 15,4mm

**LAVORAZIONI EXTREME:  
ELEVATE DIOTTRIE  
ELEVATI PRISMI  
ELEVATI ASTIGMATISMI  
ELEVATA ESTETICA****NOVAE®  
RACCORDATURA MULTIASFERICA**

È una intera gamma di lenti free-form, con tecnologia WFRT®, per la correzione qualsiasi ametropia, prodotte con particolari tecniche di costruzione che permettono personalizzazioni ultrasottili attraverso la creazione di nuove SPLINE CUBICHE. Le lenti NOVAE® permettono di raggiungere standard qualitativi ed estetici molto alti rendendo graduabili occhiali che con le tecnologie tradizionali non lo erano. Il bordo della lente presenta una raccordatura MULTIASFERICA® progettata e ricostruita con una nuova SPLINE CUBICA.

La novità importante è che NOVAE® è realizzata mantenendo un rapporto ideale fra comfort visivo e riduzione di spessore, con una zona ottica, chiamata "BOWL", variabile da 20 a 50 mm con forma tonda, ellittica o variabile in funzione della montatura. La combinazione tra zona ottica variabile, la tecnologia WFRT e quindi il ricalcolo del potere, garantiscono la perfetta visione compensando le distorsioni generate dall'elevata curvatura delle lenti.

**NOVAE SOFT**

- 20,00 070 1.74

CENTRAL THICKNESS: 1,5mm

EDGE THICKNESS: 6,6mm

BOWL: 40mm

**NOVAE MEDIUM**

- 20,00 070 1.74

CENTRAL THICKNESS: 1,5mm

EDGE THICKNESS: 4mm

BOWL: 40mm

**PRISMI E DECENTRAMENTI**

Costruzione di lenti monofocali con prisma fino a 20 Dt.  
Calcolo del Prisma composto su ogni tipo di lente.

Costruzione di lenti con prisma elevato e raccordo laterale per la diminuzione dello spessore.

**NOVAE MEDIUM**

- 20,00 070 1.74

CENTRAL THICKNESS: 1,5mm

EDGE THICKNESS: 2mm

BOWL: 40mm

LENTI  
SOTTILISSIME  
ELEVATA  
ESTETICA  
anche per prescrizioni  
estreme



Su qualsiasi superficie è possibile, una volta individuata la zona ottica desiderata, applicare sulla superficie restante una trasformazione per mezzo di spline cubiche calcolate per ogni meridiano, che determina una riduzione, o incremento in caso di lenti positive, della sagitta dal 40% al 75% dello spessore tradizionale. La caratteristica naturale delle SPLINE CUBICHE è quella di rendere la transizione, tra il limite di Bowl e la zona raccordata, di minimo impatto per il portatore.



COMPETITOR



SOFT CARE  
BY DAI OPTICAL



## ANALISI ABERROMETRICA

Analisi aberrometrica per la minimizzazione delle aberrazioni sferiche, degli astigmatismi indesiderati, coma e trifoglio nei rispettivi ordini, al fine di ottenere un'efficace ottimizzazione della superficie visiva.

## I-CHECK

### L'APP CHE SCANNERIZZA GLI OCCHI DEL PAZIENTE STUDIANDONE ANATOMIA ABITUDINI E COMPORTAMENTO

I-Check è in grado di leggere, analizzare, elaborare e riprodurre le attività visive e posturali durante la lettura per la zona di visione del vicino.

Consente di realizzare centratura da lontano e vicino, di personalizzare la lente in base ai parametri facciali, della montatura ed abitudinali per ottenere la lente perfetta.

Ogni paziente ha abitudini visive e posturali differenti in fase di lettura. L'analisi e l'elaborazione di questi dati, quindi, è fondamentale per la progettazione della lente perfetta. I-check rileva tutti questi fattori attraverso un semplice e rapido esercizio da svolgere tramite un simulatore di lettura, elaborandoli e trasferendoli in fase di costruzione della lente, assieme a tutti gli altri parametri (facciali, montatura, etc).

**1** INCLINAZIONE  
E SPOSTAMENTI  
DEL CAPO

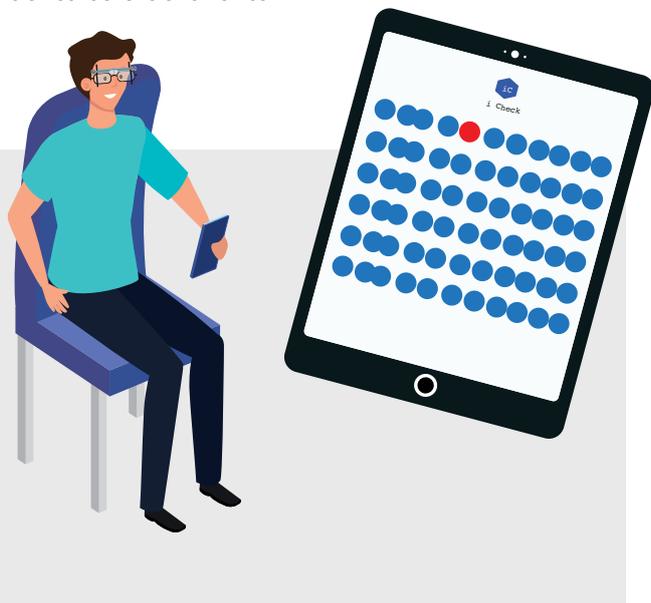
**2** DISTANZA  
DI LETTURA

**3** COMPORTAMENTO  
VISIVO E MOVIMENTI  
OCULARI

L'analisi, sviluppata in 3 step, consente di raccogliere ogni singola e più impercettibile variabile legata alle abitudini di lettura:

- La postura e la distanza a cui viene tenuto il dispositivo/supporto/libro
- Le rotazioni o i movimenti del capo
- I movimenti degli occhi
- La combinazione di movimenti oculari e della testa

Queste variabili vengono elaborate, codificate e registrate per essere poi utilizzate nella fase finale del calcolo della lente.



L'app consente, inoltre (oltre alla centratura da lontano e da vicino -con indicazione delle due semidistanze pupillari), di catalogare, rilevare e analizzare:

- le altezze minime di montaggio;
- l'angolo di inclinazione pantoscopica;
- la distanza apice corneale-lente;
- scattare le foto e di effettuare le misurazioni a posteriori;
- rilevare l'angolo di avvolgimento della montatura;
- calcolare il diametro della lente;
- rilevare l'inclinazione del dispositivo in modo da evitare errori nella centratura;
- rilevare una rotazione involontaria del capo e correggerla;
- salvare tutti i parametri del cliente in un DATABASE;
- procedere con la rilevazione della centratura senza l'intervento di server esterni e quindi senza alcuna connessione in wifi o con scheda.



## STARTER KIT SOFT CARE

### ARTICOLI

New SunBlocker (su oculus - 2 pezzi per tipologia) 420 - 450 - 480 - 500 - 530

New SunBlocker POLARA (su oculus - 2 pezzi) POLARA LIGHT

Sistemi Microscopici IPER Aplanat (su oculus) Iper Aplanat 3X - Iper Aplanat 4X

Sistemi Microscopici IPER Bino (su oculus - 2 pezzi per tipologia) Iper Bino +600 / +800 / +1000

n° 1 Flipper

Ottotipo - Low Vision Reading Chart

## STARTER KIT SOFT LIVING

### ARTICOLI

18 coppie di filtri su oculus + flipper

## STARTER KIT SUN BLOCKER

### ARTICOLI

Sun Blocker 420 - 450 - 450G - 480 - 500 - 530 - 540 - 550 - POLARA LIGHT - ReNee su oculus + flipper



## CASSETTA PROFESSIONAL

### ARTICOLI

IperX AIO (prisma 4/6/8)

IperVIEW AIO (7%)

IperBINO AIO (prisma 4/6/8/10)

IperAPLANAT AIO (prisma 3/4/5/6)

IperTV

IperK

New SunBlocker® (9x2) (compreso ReNee)

New SunBlocker® Polara (4x2)

**RENT A WEEK** Affitto cassetta professional per 7gg



## SAFER INSTRUMENTS

### ARTICOLI

Safer® Tester - Pocket

Safer® Tester - Large

Safer® Tool

## KIT NEW SUN BLOCKER® Kit Componibile (per quantità e tipologia)

### ARTICOLI

Kit New SunBlocker® (n°pezzi a scelta)

Kit New SunBlocker® Polara (n°pezzi a scelta)

Kit New SunBlocker® Special (n°pezzi a scelta)

## AVVERTENZE E CONDIZIONI COMMERCIALI

Le lenti riportate nel presente listino vengono fornite esclusivamente agli Ottici Optometristi in possesso di regolare licenza. I prezzi si intendono unitari, espressi in Euro, IVA esclusa, e il trasporto avviene franco magazzino venditore. D.A.I. Optical Industries™ si riserva di apportare al listino variazioni tecniche e di prezzo in qualsiasi momento. I prezzi di vendita consigliati del presente listino sono orientativi e di conseguenza escludono da ogni responsabilità la Società D.A.I. Optical Industries™, sulla loro applicazione al pubblico da parte dei Sigg. Ottici Optometristi. Le lenti riportate nel presente listino vengono costruite con materiali di prima qualità, con apparecchiature di alta precisione e da tecnici qualificati e dopo un severo collaudo si rilevano otticamente perfette.

### ORDINI

Gli ordini effettuati telefonicamente vengono sempre riletti dal nostro personale per conferma, pertanto non si accettano reclami su errori o discordanze. Raccomandiamo la trasmissione degli ordini via fax o e-mail o tramite sistema IFAST CUT o I-FAST. Se l'ordine telefonico riguarda una lente di serie e un'altra di ricetta, andranno entrambe costruite e verranno considerate entrambe di ricetta. Una lente di ricetta inizia la fase di costruzione dopo 30 minuti dalla ricezione dell'ordine, pertanto, lenti già in corso di lavorazione non possono essere annullate. I ritardi nella consegna, dovuti a disservizi pubblici, non disimpegnano il Committente dal ritiro della merce. Per la lente sinistra, se non espressamente indicato, il sistema dell'asse è da intendersi INTERNAZIONALE.

### SPEDIZIONI

L'imballo viaggia a rischio e pericolo del Committente. La merce viene assicurata solo su esplicita richiesta del cliente e le spese di trasporto verranno addebitate in fattura oppure, la merce viaggerà in porto assegnato. Salvo diversi accordi, la merce viene spedita con il mezzo ritenuto più pratico ed economico da D.A.I. Optical™.

Per ogni consegna giornaliera effettuata dalla sede Centrale di D.A.I. Optical™ o dalle relative filiali, se il trasporto avviene su territorio nazionale e il peso della merce non supera 1 kg, sarà addebitato in fattura un contributo di €4.00.

### PAGAMENTI

La modalità di pagamento è indicata sui documenti di trasporto e sulle fatture. Il pagamento delle fatture deve essere effettuato e intestato alla D.A.I. Optical Industries™ con sede centrale di Molfetta, in base alle modalità viste in precedenza. In caso di ritardato pagamento, anche se parziale, darà luogo alla decorrenza degli interessi di mora, al tasso del 2.5% mensili e farà decadere il diritto dell'acquirente agli eventuali sconti convenuti, consentendoci, in tal caso, la facoltà di emettere tratta a vista, trascorsi 5 giorni dalla scadenza delle fatture medesime. Per qualsiasi controversia, nessuna esclusa, viene riconosciuta tanto da parte dell'acquirente che da parte nostra la competenza dell'Autorità di Molfetta.

### RESI E GARANZIE

Tutti i resi di merce devono essere da D.A.I. Optical Industries™ precedentemente autorizzati. Tutte le lenti devono essere rese nelle bustine originali con regolare D.D.T. recante i riferimenti del nostro documento di consegna. Non si accettano resi trascorsi 15 giorni dalla data di consegna. Non si accettano resi di lenti sagomate tranne per i difetti di produzione dei trattamenti antiriflesso e i mancati adattamenti delle progressive, disciplinati in seguito. Non si accettano resi di lenti in bustine non originali D.A.I. Optical Industries™. Per vizi occulti valgono i termini di legge. D.A.I. Optical Industries™ si impegna a sostituire le lenti commissionate solo ed esclusivamente in caso di accertato errore dei propri laboratori di produzione. Riportiamo qui di seguito i fondamentali punti fermi che dovranno essere rispettati affinché un reso venga accettato:

- le lenti devono rientrare nell'imballo originale della D.A.I. Optical™ (bustina) allo scopo di garantire la rintracciabilità ed i parametri di controllo;
- la richiesta di accredito è subordinata all'effettuazione contestuale del secondo ordine di rettifica;
- la richiesta di reso dovrà pervenire alla D.A.I. Optical™ il prima possibile e comunque entro e non oltre 15 (quindici) giorni dal ricevimento della merce;
- le lenti rese non devono aver subito alcun tipo di lavorazione aggiuntiva a quelle effettuate dalla D.A.I. Optical™, ad esclusione dei resi per mancato adattamento (solo su lenti progressive) e trattamenti rovinati;
- alla coppia di progressive resa per mancato adattamento verrà garantita la sostituzione con quattro monofocali se le progressive saranno pervenute in D.A.I. Optical™ entro 30 (trenta) giorni dalla data di acquisto delle stesse;
- non verranno effettuati accrediti su resi per lenti di serie con trattamenti aggiunti;
- ai resi di lenti sagomate per antiriflesso rovinato, pervenute nei loro imballi originali, verrà garantito il rifacimento del trattamento solo se la tipologia del problema rientra tra quelli previsti a pag. 24 listino VISTA INSIEME By DAI OPTICAL;
- non verranno effettuati accrediti su resi per lenti di serie non disponibili in magazzino a meno che non ci sia un difetto di produzione;
- non verranno effettuati accrediti su resi per lenti colorate a meno che non siano difetti di produzione della lente;
- il documento di trasporto di reso deve essere visibile e inserito esternamente al pacco e deve indicare: il codice cliente, causale del reso, tipologia lente e poteri, numero del documento di trasporto delle prime lenti consegnate.

Saranno respinti al mittente tutti i resi che non rispetteranno le suddette indicazioni.

Le lenti D.A.I. Optical Industries™ di costruzione sono siglate e confezionate in bustina singola personalizzata dal marchio aziendale.

## CERTIFICAZIONI

I dispositivi medici di cui è titolare D.A.I. Optical Industries™ rispondono agli standard e alle norme della direttiva europea 93/42 CE, recepita in Italia dal Decreto Legislativo 46/97. La dichiarazione di conformità riguarda le lenti oftalmiche in materiale organico, minerale di serie e di ricetta ovvero, specificatamente prodotte sulla base degli ordini degli ottici. Tali conformità, comprese quelle sul marchio CE, sono state confermate dall'istituto superiore della sanità come organo di controllo delegato dal ministero della salute nella visita ispettiva effettuata presso la nostra sede. In ottemperanza a quanto suddetto, le lenti D.A.I. Optical Industries™ sono registrate nella banca dati dei dispositivi medici. Riportiamo nella pagina finale delle presenti Condizioni di Vendita i numeri di registrazione.

D.A.I. Optical Industries™ è certificata ISO 9001. Essa dimostra che la nostra Azienda ha approntato tutte le misure interne necessarie per rispondere agli alti requisiti di gestione per la qualità previsti e conformi ad uno standard internazionale di eccellenza. Scopo primario dell'ISO 9001 è il miglioramento continuo delle prestazioni aziendali, permettendo all'azienda certificata di assicurare ai propri clienti il mantenimento e il miglioramento nel tempo della qualità dei propri beni e servizi.

Se desiderate ulteriori informazioni sull'approccio D.A.I. Optical™ alla direttiva sui dispositivi medici, potete contattare: Responsabile della Qualità oppure Product Manager D.A.I. Optical Industries™.

## COLORAZIONI, TRATTAMENTI E RIPARAZIONI

D.A.I. Optical Industries™, di norma, non effettua colorazioni a campione. Qualora l'Ottico Optometrista richiedesse una colorazione particolare non prevista nel campionario a pag. 22 e 23 del presente catalogo D.A.I. Optical Industries™, la medesima, nei limiti del possibile, verrà realizzata sulle basi delle specifiche richieste dell'Ottico Optometrista e sotto la completa responsabilità del medesimo. Non è possibile effettuare colorazioni in vetro e specchiature a campione. È possibile effettuare, a totale rischio del cliente e pagando una maggiorazione nel prezzo, colorazioni, trattamenti e lavorazioni, su lenti inviate dal cliente non fabbricate da D.A.I. Optical Industries™. Se l'ordine riguarda una colorazione di una sola lente in vetro si procederà alla decolorazione della lente già colorata e colorazione di entrambe le lenti, con relativo addebito delle lavorazioni. D.A.I. Optical Industries™ non è responsabile, né tantomeno rilascia alcuna garanzia, per i trattamenti effettuati su lenti non fabbricate dalla stessa. Le riparazioni di montature devono essere inviate prive di lenti o altri elementi di valore. D.A.I. Optical Industries™ non risponde di eventuali rotture o smarrimenti di lenti o altri elementi di valore.

## MONTAGGI

I montaggi commissionati a D.A.I. Optical™ verranno realizzati sulla base delle informazioni contenute nella prescrizione fornita dall'Ottico Optometrista e sotto la completa respon-

sabilità del medesimo.

La invitiamo ad allegare sempre le minuterie necessarie per l'esecuzione dell'occhiale.

Per ragioni logistiche la preghiamo di non inviarcì l'occhiale con il relativo astuccio. Nel caso contrario lo stesso verrà rimosso e l'occhiale consegnato in una busta. D.A.I. Optical Industries™ assicura il servizio montaggi anche per lenti o prodotti forniti dal cliente, pagando una maggiorazione nel prezzo, ma non risponde di eventuali rotture degli stessi. Per la lente sinistra, se non espressamente indicato, il sistema dell'asse è da intendersi INTERNAZIONALE.

Istruzioni per l'uso:

- durante le fasi di montaggio non sottoponga le lenti ad eccessivo riscaldamento, evitando l'esposizione diretta a fonti di calore;
- non appoggi le lenti sulla superficie convessa;
- se il montaggio richiede la foratura o la scanalatura delle lenti, eviti l'eccessiva tensione del materiale. Fori la lente per gradi, utilizzando utensili in buono stato;
- non sottoponga le lenti a forti urti o torsioni;
- a montaggio avvenuto verifichi che tutti i parametri siano conformi alla prescrizione;
- nel caso di lenti con trattamento idrorepellente, utilizzi durante la sagomatura gli adesivi adatti per le sagomature di queste lenti: incolli gli adesivi su entrambe le superfici della lente, così da interporre l'adesivo fra la lente ed il blocchetto della mola.

Per maggiori informazioni sul corretto utilizzo delle lenti consulti il presente listino o chiami il servizio tecnico +39.0809190920.

## COPYRIGHT E MARCHI

Tutto il materiale pubblicato in questo listino (testi, tabelle, immagini, disegni, marchi, nomi, ecc.) è di proprietà di D.A.I. Optical Industries™ con sede in Via dei Calzaturieri 9 Z.I. - 70056 Molfetta (BA) Italy ed è protetto dalle leggi e dai trattati internazionali sul Copyright. Pertanto non può essere in alcun modo copiato, riprodotto e/o utilizzato senza autorizzazione scritta del proprietario.

Il materiale promozionale resta di proprietà di D.A.I. Optical™ e può essere ritirato in qualsiasi momento.

Per qualsiasi controversia si riconosce competenza al foro di Molfetta.



Tutti i diritti riservati. SOFT CARE®, DAI OPTICAL INDUSTRIES®, WFRT®, NOVAE®, AIO®, IperBINO AIO®, IperAPLANAT AIO®, IperX AIO®, IperVIEW AIO®, IperTV®, IperK®, New SunBlocker®, ReNee®, Soft Living®, Royal ES®, Royal MCB®, EXTREME LENSES®, SAFER®, Neo Contrast UV 420®, Carbo Polara Melanin®, I-Check® sono marchi registrati di D.A.I. OPTICAL INDUSTRIES, Italia.  
COPYRIGHT© DAI OPTICAL INDUSTRIES



**DAI OPTICAL INDUSTRIES**

Via dei Calzaturieri 9 - Z.I. - 70056 Molfetta

T. +39 080 39 74 278 - F. +39 080 39 73 431 - [info@daioptical.com](mailto:info@daioptical.com)  
[daioptical.com](http://daioptical.com)



