

# LAVORAZIONE ELLITTICA

La lavorazione “**Ellittica**”, sviluppata presso gli impianti produttivi dalla **Roman Optica**, consente di ottenere, sulle lenti progressive di costruzione, dei miglioramenti sia in termini di **Riduzione di Spessori** che di **Migliore risultato Estetico**, facilmente apprezzabili dall'utente finale.

## LAVORAZIONE ELLISSOIDALE:

La forma ellissoidale è sviluppata in maniera tale da consentire alla superficie della lente di poter essere mediamente applicata sull'occhialeria moderna, consentendo una netta riduzione degli spessori ed una migliore estetica sull'occhiale finito.

L'ovalizzazione è inserita automaticamente a livello digitale nel software di calcolo e non è realizzabile arbitrariamente dal cliente, in questo modo verrà garantito il miglior compromesso qualitativo sul prodotto finito.

Per effettuare la lavorazione Ellittica e sfruttare al massimo i benefici, è consigliabile utilizzare il centratore presente sul Catalogo (ogni lente Progressiva ha il proprio centratore) dove sarà possibile rilevare il Diametro utile ed il valore necessario per effettuare l'Ovalizzazione.

Dopo aver posizionato la montatura sul centratore “Lenti Ellittiche”, sovrapponendo il centro pupillare rilevato sulla dima di presentazione (o lenti vecchie) con la croce disegnata sul centratore, sarà possibile rilevare il Diametro utile ed il Valore della lavorazione Ellittica (es. 65/55).

I centratori Ellittici consentono di verificare immediatamente la reale corrispondenza tra la forma dell'occhiale e la superficie della lente.

## SPESSORI OTTIMIZZATI

Eseguire lenti ovalizzate consente di ottenere spessori ottimizzati in funzione del tipo di montaggio da eseguire (Glasant, Nylor, ecc.), la grandezza reale della montatura ed i parametri del montaggio.

Questa lavorazione consentirà di realizzare spessori precisi, evitando così di costruire lenti troppo sottili o troppo spesse, quindi poco adatte per molte montature in particolare per quelle a giorno.

# TABELLA COMPARAZIONE SPESSORI

## LENTI POSITIVE - Spessore al Centro (mm)

Diametro  $\varnothing$  60 mm

POTERE	LENTI in VETRO					LENTI ORGANICHE						
	Platib	Lentilsa	Viti	Gold	Unios.7000	Ft	Tiflex	Olimpia	Siori	Scallo As	Elle As	Ultra As
+1	2,3	2,2	2,0			1,436	1,530	1,560	1,583	1,600	1,670	1,740
+2	2,3	2,1	2,0			2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	
+3	3,2	2,8	2,5			2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	
+4	4,2	3,8	3,1			3,5	3,3	3,3	3,1	2,9	2,7	
+5	5,0	4,4	3,8			4,2	3,8	3,8	3,6	3,4	3,2	
+6	5,9	5,2	4,4			5,1	4,7	4,7	4,4	4,2	3,8	
+7	6,9	5,9	5,0			6,0	5,5	5,5	5,2	4,9	4,5	
+8	7,7	6,8	5,8			7,0	6,4	6,4	6,0	5,8	5,2	
+9	8,6	7,4	6,4			7,9		7,2	6,8	6,3	5,8	
+10			7,1			9,0		8,3	7,7	6,8	6,4	
+12			8,3			10,3		9,1	8,4	7,5	7,0	
+14			9,7			11,9			10,3		8,0	
+16						14,5			11,7		9,3	
+18												

Diametro  $\varnothing$  65 mm

POTERE	LENTI in VETRO					LENTI ORGANICHE						
	Platib	Lentilsa	Viti	Gold	Unios.7000	Ft	Tiflex	Olimpia	Siori	Scallo As	Elle As	Ultra As
+1	2,4	2,3	2,2			1,436	1,530	1,560	1,583	1,600	1,670	1,740
+2	2,6	2,4	2,3			2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	
+3	3,7	3,2	2,9			3,2	3,0	3,0	2,9	2,7	2,6	
+4	4,8	4,1	3,8			4,0	3,7	3,7	3,5	3,3	3,1	
+5	5,9	5,2	4,4			4,8	4,4	4,4	4,2	3,9	3,6	
+6	6,8	6,0	5,1			5,9	5,4	5,4	5,1	4,8	4,4	
+7	8,1	6,9	6,0			7,0	6,4	6,4	6,1	5,8	5,2	
+8	9,1	7,7	6,7			8,1		7,5	7,0	6,5	6,0	
+9			7,5			9,3		8,4	8,0	7,2	6,7	
+10			8,2			10,5		9,8	9,0	7,8	7,3	
+12						12,2		10,7	9,9	8,7	8,1	
+14									12,2		9,2	
+16												
+18												

Diametro  $\varnothing$  70 mm

POTERE	LENTI in VETRO					LENTI ORGANICHE						
	Platib	Lentilsa	Viti	Gold	Unios.7000	Ft	Tiflex	Olimpia	Siori	Scallo As	Elle As	Ultra As
+1	2,6	2,5	2,3			1,436	1,530	1,560	1,583	1,600	1,670	1,740
+2	3,0	2,7	2,4			2,6	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	
+3	4,2	3,7	3,3			3,8	3,4	3,4	3,2	3,0	2,8	
+4	5,6	4,7	4,1			4,5	4,1	4,1	4,0	3,7	3,4	
+5	6,8	5,7	5,0			5,8	5,0	5,0	4,8	4,5	4,1	
+6	7,9	6,7	5,9			6,8	6,1	6,2	5,9	5,5	5,0	
+7			6,9			8,1	7,2	7,4	7,0	6,4	5,9	
+8			7,7			9,4		8,7	8,0	7,4	6,8	
+9								9,7	9,2	8,3	7,8	
+10								11,4	10,3	8,9	8,4	
+12								12,5	11,5	9,9	9,2	
+14												
+16												
+18												

# TABELLA COMPARAZIONE SPESSORI

## LENTI NEGATIVE - Spessore al Bordo (mm)

Diametro  $\varnothing$  60 mm

POTERE	LENTI in VETRO					LENTI ORGANICHE						
	Plural	Lentide	Viti	Gold	Unid.700e	Fly	Triplex	Olimpia	Sport	Scatic As	Elite As	Ultra As
	1.523	1.600	1.700	1.800	1.880	1.436	1.530	1.560	1.583	1.600	1.670	1.740
-1	2,9	2,8	2,8	2,5	2,4	3,0	2,4	2,8	2,4	2,4	2,4	2,3
-2	3,3	3,0	2,8	2,8	2,4	4,0	3,1	3,5	3,1	3,0	2,8	2,5
-3	4,0	3,8	3,3	3,0	2,7	4,0	4,0	4,4	3,0	3,0	3,4	3,1
-4	4,7	4,4	3,9	3,5	3,1	5,8	4,9	5,3	4,8	4,4	4,2	3,7
-5	5,7	5,1	4,7	4,1	3,7	6,7	5,7	6,1	5,5	5,2	4,8	4,2
-6	6,7	5,9	5,4	4,7	4,2	7,7	6,7	7,0	6,4	6,1	5,4	4,9
-7	7,8	6,8	6,3	5,2	4,7	8,9	7,7	7,8	7,0	6,8	6,0	5,5
-8	8,9	7,7	6,7	5,9	5,2	9,8	8,7	8,7	7,9	7,8	6,7	6,1
-9		8,7	7,5	6,5	5,8	10,8	9,8	9,8	8,9	8,5	7,5	6,8
-10		9,7	8,3	7,0	6,3	12,0	10,9	10,8	9,8	9,4	8,3	7,4
-12			9,7	8,4	7,5					11,4	10,0	8,9
-14			11,2	9,8	8,7					13,8	11,9	10,5
-16			13,1	11,1	9,9							12,2
-18			15,4	12,8	11,3							14,2

Diametro  $\varnothing$  65 mm

POTERE	LENTI in VETRO					LENTI ORGANICHE						
	Plural	Lentide	Viti	Gold	Unid.700e	Fly	Triplex	Olimpia	Sport	Scatic As	Elite As	Ultra As
	1.523	1.600	1.700	1.800	1.880	1.436	1.530	1.560	1.583	1.600	1.670	1.740
-1	3,1	3,0	2,7	2,8	2,5	3,2	2,8	2,8	2,7	2,8	2,5	2,4
-2	3,8	3,3	3,0	2,8	2,8	4,4	3,4	3,8	3,4	3,3	3,0	2,7
-3	4,8	4,1	3,7	3,3	3,0	5,5	4,5	4,9	4,4	4,4	3,7	3,3
-4	5,4	5,1	4,5	3,9	3,8	6,8	5,8	6,1	5,5	5,0	4,8	4,0
-5	6,8	5,8	5,4	4,8	4,2	7,8	6,5	6,9	6,2	6,0	5,2	4,7
-6	7,8	6,8	5,9	5,4	4,8	8,9	7,7	8,0	7,3	7,0	6,0	5,3
-7	8,8	7,9	6,8	6,0	5,5	10,3	8,8	8,9	8,1	7,7	6,7	6,1
-8	10,1	9,0	7,7	6,8	6,2	11,1	10,1	10,1	9,2	8,8	7,7	7,0
-9	11,5	10,2	8,4	7,8	6,9	12,6	11,4	11,3	10,3	9,7	8,7	7,8
-10		11,5	9,3	8,1	7,7			12,7	11,5	10,9	9,7	8,8
-12			11,4	9,8	8,8					13,3	11,8	10,5
-14			13,2	11,6	10,1							12,5
-16				13,1	11,7							14,7
-18					13,4							

Diametro  $\varnothing$  70 mm

POTERE	LENTI in VETRO					LENTI ORGANICHE						
	Plural	Lentide	Viti	Gold	Unid.700e	Fly	Triplex	Olimpia	Sport	Scatic As	Elite As	Ultra As
	1.523	1.600	1.700	1.800	1.880	1.436	1.530	1.560	1.583	1.600	1.670	1.740
-1	3,4	3,2	2,9	2,7	2,8	3,4	2,8	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7
-2	4,0	3,7	3,3	2,9	2,8	4,8	3,8	4,2	3,7	3,7	3,4	3,2
-3	5,2	4,8	4,1	3,5	3,3	6,1	5,0	5,5	4,9	4,8	4,3	3,8
-4	6,1	5,8	5,1	4,2	3,9	7,5	6,3	6,9	6,2	5,7	5,3	4,5
-5	7,5	6,8	6,2	5,0	4,8	8,8	7,4	7,9	7,1	6,8	6,0	5,4
-6	9,0	7,8	6,8	5,8	5,4	10,2	8,7	9,1	8,4	7,9	7,1	6,3
-7		9,1	7,8	6,7	6,1	11,9	10,1	10,1	9,2	8,7	8,0	7,2
-8		10,5	8,9	7,5	6,9	12,8	11,7	11,5	10,5	10,0	9,0	8,1
-9			9,7	8,4	7,7			13,3	13,1	11,9	11,3	10,1
-10			10,8	9,4	8,5				14,7	13,4	12,8	11,3
-12				11,4	10,2						13,9	12,5
-14					12,1							
-16												

# LIMITI di COSTRUZIONE LENTI NEGATIVE per OCCHIALI AVVOLGENTI

## LENTI MONOFOCALI ORGANICHE

"FLY" (M<sub>t</sub>: 1,500)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,00	-6,50	-6,00	-5,25	-4,75	-4,50
5,00	-5,50	-5,00	-4,75	-4,50	-4,25
6,00	-4,50	-4,25	-4,00	-3,25	-3,00
7,00	-3,50	-3,25	-3,00	-2,50	-2,25
8,00	-2,50	-2,25	-2,25	-2,00	-2,00

"FLY CHROME" Transitions (M<sub>t</sub>: 1,500)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,25	-7,50	-6,50	-5,50	-4,50	
5,25	-7,00	-6,00	-5,25	-4,00	
6,25	-6,00	-5,25	-4,50	-3,25	
8,25	-5,50	-5,00	-4,00	-2,00	

"OLIMPIA" (M<sub>t</sub>: 1,500)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,00	-8,50	-7,50	-6,00		
5,00	-8,00	-7,00	-5,50		
6,00	-7,00	-6,00	-5,00		
7,00	-6,50	-5,50	-4,50		
8,00	-6,00	-4,00	-3,50		

"SCENIC" Transitions (M<sub>t</sub>: 1,800)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,50	
5,00	-8,50	-8,00	-7,50	-6,50	
6,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	
6,75	-6,50	-5,50	-4,50	-3,50	
7,75	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	

"SCENIC" (M<sub>t</sub>: 1,800)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,50	
6,00	-7,50	-6,50	-5,50	-4,00	
8,00	-6,50	-5,00	-4,00	-2,50	

"FLY POLAR" Polarizzata (M<sub>t</sub>: 1,500)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,25	-8,50	-7,50	-6,50	-5,50	
6,25	-6,00	-5,00	-4,50	-3,50	
8,25	-5,50	-4,50	-4,00	-3,00	

## LENTI MONOFOCALI IN POLICARBONATO

"SPORT" (M<sub>t</sub>: 1,588)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,25	-9,50	-9,00	-8,00	-6,50	
5,50	-7,00	-6,00	-5,00	-4,50	
6,50	-6,50	-6,00	-3,50		
7,50	-5,50	-4,50	-2,50		

"SPORT PHOTO" Transitions (M<sub>t</sub>: 1,588)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
4,25	-8,50	-7,50	-7,00	-6,50	
6,25	-7,00	-6,00	-4,50	-3,50	
8,25	-3,50	-3,00	-2,75	-2,25	

# LIMITI di COSTRUZIONE LENTI NEGATIVE per OCCHIALI AVVOLGENTI

## LENTI PROGRESSIVE ORGANICHE

"PLANET UP" (Pnl: 1,500)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 6065	Ø 6570	Ø 7075	Ø 7580	Ø 8085
3,25	-6,50	-6,00	-6,00	-4,00	
5,25	-6,00	-4,50	-3,75	-2,50	
6,50	-4,50	-4,00	-3,00	-1,75	

"PLANET 1.800" (Pnl: 1,800)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 6065	Ø 6570	Ø 7075	Ø 7580	Ø 8085
3,25	-10,00	-9,00	-8,00	-6,00	
5,25	-6,00	-5,00	-4,50	-2,50	
6,50	-6,00	-4,50	-4,00	-2,00	

"PLANET 1.87" (Pnl: 1,87)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 6065	Ø 6570	Ø 7075	Ø 7580	Ø 8085
3,25	-10,00	-9,50	-8,00	-7,00	
5,25	-6,00	-5,00	-5,00	-3,00	
6,50	-5,50	-5,00	-4,00	-2,50	
7,25	-4,50	-4,00	-3,00	-1,50	

"PLANOTTO 1.800" (Pnl: 1,800)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 6065	Ø 6571	Ø 7075	Ø 7581	Ø 8085
8,00	-5,50	-4,50	-3,50	-3,00	-2,50

## LENTI PROGRESSIVE IN POLICARBONATO

"SPQR7 UP" (Pnl: 1,500)

Base Nominale	LIMITI di COSTRUZIONE (Sf+Cil)				
	Ø 6065	Ø 6570	Ø 7075	Ø 7580	Ø 8085
4,00	-6,00	-5,00	-5,00	-5,00	
5,50	-6,00	-5,00	-4,00	-3,50	
7,25	-5,00	-4,00	-3,50	-3,00	

# TOLLERANZE OTTICHE

La serie di norme UNI EN ISO 8980 è suddivisa in varie parti, ognuna delle quali tratta aspetti fondamentali delle specifiche tecniche e realizzative delle lenti oftalmiche. Queste norme, tradotte e recepite in Italia dall'UNI, sono il risultato di un lavoro di coordinamento e armonizzazione svolto a livello mondiale dall'ISO (il massimo organismo internazionale in fatto di normazione), e sono riconosciute ed accettate praticamente in tutti i Paesi. Il prodotto ottico che rispetta i requisiti fissati dalle norme è da considerarsi tecnicamente conforme a quanto richiesto al momento dell'ordine.

Le tabelle di seguito riportate si basano su quelle contenute nelle norme, con lievi modifiche tipografiche ed estetiche tendenti a migliorarne la leggibilità.

Tolleranze sul potere ottico - Lenti monofocali e bifocali (valori nominali zona per lontano a passi di 0,25)

Meridiano con il potere in assoluto maggiore	Tolleranza su ogni meridiano	Tolleranze sul cilindro			
		cilindro da 0,00 a 0,75	cilindro da 1,00 a 4,00	cilindro da 4,25 a 6,00	cilindro da 6,25 in poi
da 0,00 a 3,00	±0,12	±0,09	±0,12	±0,18	±0,25
da 3,25 a 6,00	±0,12	±0,12	±0,12	±0,18	±0,25
da 6,25 a 9,00	±0,12	±0,12	±0,18	±0,18	±0,25
da 9,25 a 12,00	±0,18	±0,12	±0,18	±0,25	± 0,25
da 12,25 a 20,00	± 0,25	± 0,18	± 0,25	± 0,25	± 0,25
da 20,25 in poi	± 0,37	± 0,25	± 0,25	±0,37	± 0,37

Tolleranze sul potere ottico - Lenti progressive (valori nominali zona per lontano a passi di 0,25)

Meridiano con il potere in assoluto maggiore	Tolleranza su ogni meridiano	Tolleranze sul cilindro			
		cilindro da 0,00 a 0,75	cilindro da 1,00 a 4,00	cilindro da 4,25 a 6,00	cilindro da 6,25 in poi
da 0,00 a 6,00	±0,12	±0,12	±0,18	±0,18	±0,25
da 6,25 a 9,00	±0,18	±0,18	±0,18	±0,18	± 0,25
da 9,25 a 12,00	±0,18	±0,18	±0,18	±0,25	±0,25
da 12,25 a 20,00	± 0,25	± 0,18	± 0,25	± 0,25	± 0,25
da 20,25 in poi	± 0,37	± 0,25	± 0,25	±0,37	± 0,37

Tolleranze sulla direzione dell'asse del cilindro - Tutte le lenti astigmatiche

	Valore del cilindro			
	da 0,25 a 0,50	0,75	da 1,00 a 1,50	da 1,75 in poi
Tolleranza sull'asse, in gradi	±7	±5	± 3	±2

Tolleranze sull'addizione - Tutte le lenti bifocali e progressive

	Valore dell'addizione (da misurare sulla sup. convessa)	
	sino a 4,00	da 4,25 in poi
Tolleranza	± 0,12	± 0,18

Tolleranze sul centraggio ottico e il potere prismatico - Tutte le lenti

Potere prismatico ( )	Tolleranze per lenti monofocali		Tolleranze per lenti bifocali e progressive		
	Prisma ( )	raggio del cerchio (mm)	Prisma ( )	Orizzontale (mm)	Verticale (mm)
da 0,00 a 2,00	± 0,25		± 0,25		
da 2,25 a 10,00	±0,37	1	±0,37	1	0,5
da 10,25 in poi	± 0,50		± 0,50		

Nella posizione nominale del centro ottico, entro un'area le cui dimensioni sono quelle specificate in tabella (in mm), le tolleranze indicate si riferiscono allo scostamento prismatico ammissibile (in Dpr). Per lenti non prismatiche, fare riferimento alla prima riga della tabella (potere prismatico nominale = 0 Dpr). Nella zona per vicino delle lenti bifocali (lunetta), non è possibile fornire alcuna specifica sulla posizione del centro ottico.

Nota: tutte le lenti progressive positive Roman Optica vengono realizzate, se non diversamente richiesto dall'Ottico Optometrista al momento dell'ordine, con un prisma di alleggerimento a base bassa di valore pari a 0,45 volte l'addizione. Il valore del prisma deve essere misurato nel puntino posto immediatamente al di sotto della croce di montaggio. Non è possibile fornire alcuna specifica sulla posizione del centro ottico nelle zone di verifica del potere per lontano e per vicino.

# Certificazione CE delle lenti ottalmiche Roman Optica (Direttiva 93/42/CEE)

## Generalità sulla certificazione CE

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 46/97, modificato dal D.Leg. n. 95/98, le lenti oftalmiche per occhiali sono considerate “*Dispositivi Medici di classe I*”, e come tali soggette all’obbligo della marcatura CE per l’immissione in commercio. L’apposizione della marcatura CE su tutte le lenti Roman Optica indica che:

- le lenti Roman Optica rispettano i “*Requisiti essenziali di sicurezza*”, secondo quanto stabilito dall’Allegato I del D.Leg. 46/97, e i parametri costruttivi riportati nella norma ISO 14889 (requisiti in materia di compatibilità fisiologica, infiammabilità, resistenza meccanica, trasmittanza).
- le lenti Roman Optica rispettano le specifiche tecniche e le tolleranze riportate nelle norme della serie ISO 8980, in quanto a diametro, potere ottico, centratura ed effetto prismatico.
- la Roman Optica S.r.l. è regolarmente iscritta presso il Ministero della Sanità quale fabbricante di Dispositivi Medici, e mantiene presso il proprio sito produttivo, a disposizione delle Autorità competenti, la documentazione prevista dal D.Leg. 46/97.

In generale, la legge prescrive che l’Optico Optometrista, in quanto professionista che predispone il Dispositivo Medico “occhiale correttivo” e lo fornisce all’utente, dia a quest’ultimo una corretta informazione in merito all’impiego del dispositivo stesso e ad eventuali limitazioni all’uso. I paragrafi che seguono in questa sezione riportano le informazioni e le limitazioni all’uso relative ai prodotti oftalmici forniti dalla Roman Optica Srl, da comunicare integralmente all’utente a cura dell’Optico Optometrista.

Nel caso di lenti speciali, da realizzare sulla base di particolari esigenze visive e funzionali, può essere impossibile il rispetto di uno o più requisiti essenziali, e quindi l’apposizione della marcatura CE. In questi casi si può procedere ugualmente alla realizzazione delle lenti e all’approntamento dell’occhiale, ma dovrà essere attuata una procedura di sicurezza che sarà di volta in volta indicata dal personale tecnico della Roman Optica.

## Limitazioni all’uso dovute alla trasmissione nel visibile

Alcune colorazioni possono pregiudicare la sicurezza alla guida di veicoli stradali. I vincoli stabiliti dalle normative sono i seguenti:

- in generale, una lente non è adatta alla guida se ha una trasmissione inferiore all’8%;
- in generale, una lente non è adatta alla guida se non consente il corretto riconoscimento dei segnali stradali;
- una lente non è adatta alla guida notturna se ha una trasmissione inferiore al 75%.

Alcune delle colorazioni standard eseguite dalla Roman Optica possono comportare una limitazione all’uso dovuta alle caratteristiche di trasmissione. Tali limitazioni sono riportate in dettaglio nella sezione del presente Listino relativa ai Trattamenti di colorazione, cui si rimanda per la consultazione.

## Limitazioni all’uso dovute alla mancanza o alla restrizione della visione per lontano

Sono interessate a questa limitazione le seguenti lenti:

- lente Planet Office a degressione, che non possiede la zona di visione per lontano. Tale lente non è adatta alla guida di veicoli stradali;
- in generale, tutte le lenti monofocali da installare in un occhiale concepito esclusivamente per la visione da vicino o a distanza intermedia, o per la correzione di particolari difetti visivi. L’occhiale equipaggiato con queste lenti non è adatto alla guida di veicoli stradali;
- lente estetica e lenticolari in genere per miopia, lenti Fly Iper e lenticolari in genere per ipermetropia e afachia. Tali lenti comportano una riduzione del campo visivo laterale.

# USO E MANUTENZIONE LENTI

## CONSIGLI PER PORTATORE

- Quando si indossa la montatura si raccomanda una cura particolare, evitando di praticare attività che potrebbero causarne la rottura con conseguenze per il portatore. Le lenti in vetro sono soggette a rischio di rottura con produzione di schegge acuminate. Le lenti in plastica pur essendo molto resistenti agli urti non sono infrangibili. La possibilità di rottura aumenta nel caso di lavorazioni che introducono fattori di debolezza strutturale (fori).
- Scegliere accuratamente le lenti del materiale più adatto, in funzione della propria attività quotidiana (sportiva e/o lavorativa).
- Sottoporre l'occhiale a verifica, presso l'ottico-optometrista, nel caso di cadute, urti o altri eventi che potrebbero aver compromesso l'integrità e la funzionalità del Dispositivo Medico.
- Anche se munito di lenti fotocromatiche o con trattamento di colorazione, l'occhiale correttivo non è adatto per l'osservazione diretta del sole o di altre sorgenti luminose potenzialmente pericolose (ad es. archi elettrici).
- Le lenti oftalmiche sono suddivise in 5 categorie di trasmissione. L'utente deve essere informato in merito alla categoria di trasmissione delle lenti montate sull'occhiale.
- Utilizzare gli occhiali da sole nelle modalità indicate sul presente listino (limitazione all'uso) o consigliate dall'ottico-optometrista, per non alterare, in particolari condizioni di luminosità, la percezione visiva.
- Lo scurimento delle lenti fotocromatiche è influenzato da diversi parametri fisici ambientali, variabili da situazione a situazione. In alcune condizioni (ad es. all'interno di un'auto in estate) è normale che la capacità di scurimento sia inferiore a quella rilevata al momento dell'acquisto.
- Custodire gli occhiali in Astucci evitando di appoggiarli, una volta tolti, capovolti su superfici che potrebbero recare danni alle lenti.
- Evitare il contatto delle lenti con solventi chimici come Lacca, Acetone, Trielina ecc.
- Non sottoporre le lenti a fonti di calore e/o vapore dirette (ad esempio non lasciare gli occhiali sul cruscotto dell'auto).
- Per la pulizia delle lenti utilizzare panni morbidi imbevuti di acqua o detergenti con PH neutro, evitando accuratamente panni abrasivi e detergenti aggressivi. Prima di pulire a secco le lenti, utilizzando solo panni o pezzuoline, si consiglia di verificare residui di polvere o granelli che possano graffiare le lenti durante la pulizia soprattutto se dotate di trattamenti Antiriflesso.
- Effettuare visite di controllo periodiche, presso l'ottico-optometrista, sullo stato generale dell'occhiale e del proprio problema visivo, in caso di modifiche della gradazione si consiglia di sostituire immediatamente le lenti.

Rivolgersi sempre al proprio Ottico-Optometrista di fiducia per qualsiasi chiarimento o problema in merito ai suoi occhiali, suggerimento per la manutenzione e corretto utilizzo.