



Personal  
LENTI PROGRESSIVE

# Linea Personal

Disegno universale

Disegno digital

Disegno vicino più

Disegno lontano più

Primi portatori



Disegno universale

Disegno digital

Disegno vicino più

Disegno lontano più

Primi portatori

# Linea Personal

Le lenti che ti consentono di esprimere senza compromessi tutte le potenzialità della tua esperienza e professionalità.

Le lenti della Linea Personal rappresentano il Top per quanto riguarda prestazioni e flessibilità di impiego. L'insieme delle curve base a geometria variabile è stato determinato seguendo la riduzione più accurata delle distorsioni laterali. La realizzazione Free Form della superficie interna è invece personalizzata secondo le specifiche condizioni posturali ed ai parametri individuali del portatore che dovranno essere rilevati contestualmente alla fase di scelta

della montatura ed alle caratteristiche della montatura scelta. In questo modo, grazie alla potenza del calcolo Ray Tracing, si ottiene un disegno ottico che si adatta perfettamente alle effettive condizioni d'uso della lente, riducendo le distorsioni laterali ed ampliando di conseguenza tutte le zone funzionali. Il risultato è una lente che incrementa il confort visivo ad un livello impareggiabile, calibrato sulle esigenze di ogni portatore



## Lenti progressive Free Form di ultima generazione con curva frontale variabile



Visione  
ottimizzata  
a tutte le  
distanze

Le lenti Progressive della **Linea Personal** nascono da un progetto condiviso tra la Roman Optica, Younger Optics (Leader mondiale sulle Lenti Polarizzate) e della IOT - Indizen Optical Technologies (Leader mondiale nel settore della progettazione e sviluppo disegni ottici). Il sistema utilizzato per

queste lenti costituisce un'autentica rivoluzione in campo progettuale, superando le idee di doppia progressione e di superficie anteriore asferica, portando così la lavorazione Free Form ad un livello mai raggiunto prima.

## Parametri per l'ordine

### Caratteristiche Tecniche

Corridoio variabile	12 - 14 - 16 - 18
Base variabile	✓
Inset variabile	0 - 4 / 0,50 mm
Distanza di lavoro da vicino	400 mm
Decentramento massimo	2,5
Altezza di montaggio minima	14 - 16 - 18 - 20
Addizioni	0,50 / 4,00
Decentramento	6,00
Distanza minima dalla croce di montaggio alla parte superiore della lente	6,00 mm
Profondità di campo	

### Parametri ordine

#### Standard \*

Distanza di centraggio monoculare (IPD)	✓
Altezza di montaggio (SEGHT)	✓
Dimensione orizzontale della lente (hbox)	✓
Distanza tra le lenti (DbI)	✓

\* Ordini per forma.

#### Personalizzabili

Angolo pantoscopico	✓
Angolo di avvolgimento	✓
Distanza dal vertice posteriore	✓



## Una nuova concezione di progetto

La tecnologia della Linea Personal combina curve complesse su entrambe le superfici della lente per fornire un'eccellente correzione della visione. Offrono il miglior aspetto cosmetico per molte prescrizioni e hanno una resa ottimale nella visione per il vicino, riducendo nel contempo le fastidiose sensazioni di vertigine e di appannamento visivo spesso lamentate dai nuovi portatori.

## Curve complesse sulle due superfici

La combinazione della curva variabile anteriore e del perfezionato progetto digitale progressivo posteriore generano la lente finita Personal una progressiva avanzatissima che dona acutezza visiva in ogni zona. Il percorso dei raggi visuali viene ottimizzato non solo al centro, ma anche alla periferia della lente.

## Personalizzazione totale

Il progetto della Linea Personal è ricalcolato con un set completo di parametri personali del portatore, ottenendo una lente totalmente individualizzata che consente un più facile e confortevole adattamento visivo.

## Sinergia di calcolo

Le caratteristiche geometriche delle due superfici vengono trattate mediante algoritmi di calcolo che consentono l'ottimizzazione contemporanea dei parametri di superficie anteriori e posteriori, a differenza di quanto avviene nelle normali progressive Free Form.

## 7 motivi per scegliere la Linea Personal



Lente digitale



Canale multiplo



Personalizzabile



Maggiore ampiezza del canale



Progetto Ray-Tracing



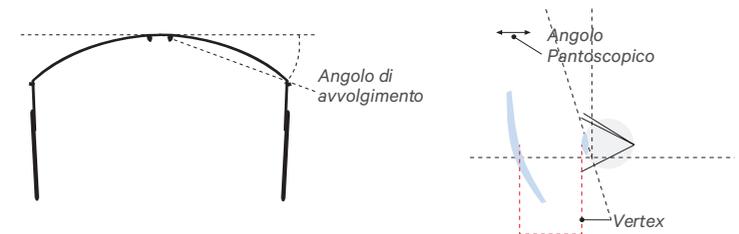
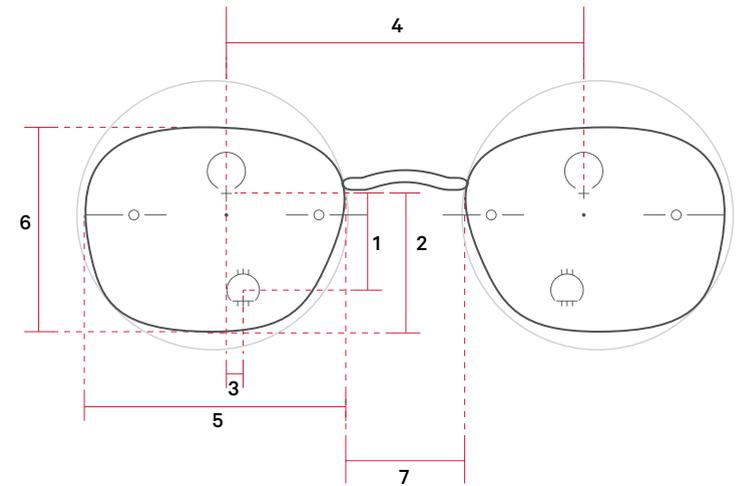
Inset variabile



Lontano e vicino bilanciati

# Parametri di personalizzazione

<b>1</b>	<b>Corridoio</b>	<i>È l'area utile della lente per la visione intermedia. Questa aumenta progressivamente il potere con una progressione dipendente dalla geometria, fino ad arrivare al valore del vicino. Collega l'area del centro ottico per lontano al centro del centro ottico per vicino che ha una dimensione di 5 mm.</i>
<b>2</b>	<b>Altezza di montaggio</b>	<i>Segmento che congiunge il centro ottico per lontano al bordo inferiore della dima.</i>
<b>3</b>	<b>Inset</b>	<i>Spostamento nasale del centro ottico per vicino rispetto alla posizione di quello per lontano.</i>
<b>4</b>	<b>Distanza interpupillare (pd)</b>	<i>Spostamento nasale del centro ottico per vicino rispetto alla posizione di quello per lontano.</i>
<b>5</b>	<b>A Box</b>	<i>Dimensione massima orizzontale della dima</i>
<b>6</b>	<b>B Box</b>	<i>Dimensione massima verticale della dima</i>
<b>7</b>	<b>DBL</b>	<i>Distanza minima tra le superfici dei naselli o dei bordi della montatura.</i>
	<b>ANGOLO PANTOSCOPICO</b>	<i>Inclinazione del frontale rispetto alle aste espressa in gradi.</i>
	<b>ANGOLO DI AVVOLGIMENTO</b>	<i>Rappresenta la curvatura del frontale.</i>
	<b>VERTEX</b>	<i>Distanza apice-corneale.</i>



## PERSONAL

Personal è la lente progressiva con un progetto unico al mondo.

Visione eccezionale attraverso una migliore stabilità dell'immagine. Sulla superficie frontale le curvature di base variabili offrono una qualità visiva imbattibile. La superficie posteriore utilizza un design digitale progressivo personalizzato sviluppato utilizzando un metodo innovativo chiamato, Steady, che riduce drasticamente le distorsioni laterali. Il metodo Steady, utilizza un controllo rigoroso della potenza media, che praticamente elimina l'errore sferico nelle aree laterali della lente. Ciò comporta una significativa riduzione del massimo astigmatismo, offrendo a chi lo indossa una visione laterale migliorata e una stabilità dell'immagine superiore.

Roman Optica in collaborazione con la YoungerOptics, Azienda leader al mondo sulle Lenti Polarizzate e della IOT –Indizen Optical Technologies, leader mondiale nel settore della progettazione ottica, presenta Personal, le innovative lenti progressive dalle eccezionali prestazioni. Il sistema utilizzato per queste lenti costituisce un'autentica rivoluzione in campo progettuale, superando le idee

di doppia progressione e di superficie anteriore asferica portando così la lavorazione Free Form ad un livello mai raggiunto prima.

La nuova lente Personal è caratterizzata dalla sintesi di un insieme di geometrie posizionate sulla superficie anteriore, elaborate dopo una ricerca approfondita sulle analisi funzionali e sulle diverse situazioni visive. La potenza dei moderni sistemi di calcolo ha consentito la simulazione dei percorsi visivi di un generico "osservatore virtuale", individuando così le criticità visuali e calcolando di conseguenza la migliore risposta geometrica. Questo enorme lavoro di sintesi ha portato alla progettazione di un numero limitato di basi variabili, lasciando al calcolo Free Form il compito di ottimizzare il disegno ottico finale, in base alla prescrizione del paziente. Si ottiene così una lente progressiva facilmente adattabile a tutte le esigenze, in grado di offrire campi visivi più ampi rispetto ad una lente Free Form normale, ed un più agevole adattamento anche per portatori inesperti.

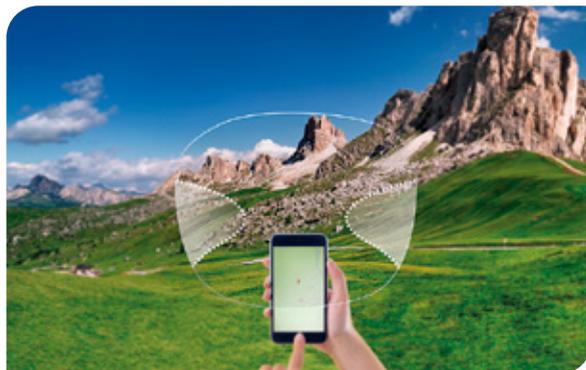
Le lenti Personal vengono proposte con quattro diverse lunghezze del canale di progressione, in modo da soddisfare praticamente tutte le esigenze applicative:

- PERSONAL 14 canale 10 altezza minima di montaggio 14 mm (consigliato 16 mm)
- PERSONAL 16 canale 12 altezza minima di montaggio 16 mm (consigliato 17 mm)
- PERSONAL 18 canale 14 altezza minima di montaggio 18 mm (consigliato 19 mm)
- PERSONAL 20 canale 16 altezza minima di montaggio 20 mm (consigliato 21 mm)



## PERSONAL

L'Ottico-optometrista è ora in condizione di scegliere fra ben cinque disegni diversi ognuno in grado di rispondere in modo preciso e specifico alle esigenze del proprio cliente.



**UNIVERSALE** la nuova lente progressiva con applicazione del metodo Steady si rivolge a quella clientela che vuole una lente progressiva di altissima fascia in grado di rispondere nel migliore dei modi a tutte le esigenze visive. (lontano intermedio vicino).



**DIGITAL** la nuova lente progressiva con applicazione del metodo Steady si rivolge a quella clientela che vuole una lente progressiva di altissima fascia in grado di rispondere nel migliore dei modi a tutte le esigenze visive (lontano intermedio vicino) ed in particolare in grado di offrire una maggior confort e velocità di lettura nell'uso dei dispositivi digitali.



**VICINO PIÙ** la nuova lente progressiva con applicazione del metodo Steady si rivolge a quella clientela che vuole una lente progressiva di altissima fascia che oltre a fornire ottime performance per lontano ed intermedio e sia in grado di offrire una zona da vicino più confortevole.



**LONTANO PIÙ** la nuova lente progressiva con applicazione del metodo Steady si rivolge a quella clientela che vuole una lente progressiva di altissima fascia che oltre a fornire ottime performance per vicino ed intermedio sia in grado di offrire una zona da lontano più ampia e più confortevole.



**PRIMO PORTATORE** la nuova lente progressiva con applicazione del metodo Steady si rivolge a quella clientela che vuole una lente progressiva di altissima fascia specificatamente progettata per i primi portatori di lenti progressive o per coloro che desiderano una lente di facile adattabilità.

# Personal

Progressiva organica a curvatura frontale variabile Free Form con ricalcolo del potere

## INCOLORI

Codice lente	Descrizione	Ø mm	Limiti di costruzione (somma Sf.+Cil.)		FULLTOP	ICE	BLUTOP	ZEROLUX	OILUX
930.080.00	ORGANICA 1.5	D. 78/80	da -7.00 a +6.50	€ 220	€ 260	€ 263	€ 263	€ 263	€ 265
931.120.00	ORGANICA 1.6	D. 75/80	da -10.00 a +8.00	€ 290	€ 330	€ 333	€ 333	€ 333	€ 335
932.140.00	ORGANICA 1.67	D. 75/80	da -12.00 a +8.50	€ 320	€ 360	€ 363	€ 363	€ 363	€ 365
933.190.00	ORGANICA 1.74	D. 75/80	da -16.00 a +11.50	€ 380	€ 420	€ 423	€ 423	€ 423	€ 425

## PROTEZIONE UV 410

Codice lente	Descrizione	Ø mm	Limiti di costruzione (somma Sf.+Cil.)		FULLTOP	ICE	BLUTOP	ZEROLUX	OILUX
995.130.00	ORGANICA 1.60 UV 410	D. 75/80	da -10.00 a +8.00	€ 300	€ 340	€ 343	€ 343	€ 343	€ 345
944.150.00	ORGANICA 1.67 UV 410	D. 75/80	da -12.00 a +8.50	€ 340	€ 380	€ 383	€ 383	€ 383	€ 385
996.200.00	ORGANICA 1.74 UV 410	D. 75/80	da -16.00 a +11.50	€ 400	€ 440	€ 443	€ 443	€ 443	€ 445



## PERSONAL

## POLARIZZATE

Codice lente	Descrizione	Ø mm	Limiti di costruzione (somma Sf.+Cil.)		FULLTOP	ICE	BLUTOP	ZEROLUX	OILUX
934.130.00	ORGANICA 1.5 POLAR. GREY	D. 75/80	da -6.00 a +5.00	€ 300	€ 340	€ 343	€ 343	€ 343	€ 345
935.130.00	ORGANICA 1.5 POLAR. BROWN	D. 75/80	da -6.00 a +5.00	€ 300	€ 340	€ 343	€ 343	€ 343	€ 345

## TRANSITIONS® GEN8



Codice lente	Descrizione	Ø mm	Limiti di costruzione (somma Sf.+Cil.)		FULLTOP	ICE	BLUTOP	ZEROLUX	OILUX
G31.145.00	ORGANICA 1.5 TRANS. GREY	D. 75/80	da -8.00 a +5.00	€ 320	€ 360	€ 363	€ 363	€ 363	€ 365
G32.145.00	ORGANICA 1.5 TRANS. BROWN	D. 75/80	da -8.00 a +5.00	€ 320	€ 360	€ 363	€ 363	€ 363	€ 365
G33.180.00	ORGANICA 1.60 TRANS. GREY	D. 75/80	da -10.00 a + 8.00	€ 370	€ 410	€ 413	€ 413	€ 413	€ 415
G34.180.00	ORGANICA 1.60 TRANS. BROWN	D. 75/80	da -10.00 a + 8.00	€ 370	€ 410	€ 413	€ 413	€ 413	€ 415
G35.220.00	ORGANICA 1.67 TRANS. GREY	D. 75/80	da -12.50 a + 9.00	€ 440	€ 480	€ 483	€ 483	€ 483	€ 485
G36.220.00	ORGANICA 1.67 TRANS. BROWN	D. 75/80	da -12.50 a + 9.00	€ 440	€ 480	€ 483	€ 483	€ 483	€ 485
G37.260.00	ORGANICA 1.74 TRANS. GREY	D. 75/80	da -16.00 a +11.50	€ 510	€ 550	€ 553	€ 553	€ 553	€ 555
G38.260.00	ORGANICA 1.74 TRANS. BROWN	D. 75/80	da -16.00 a +11.50	€ 510	€ 550	€ 553	€ 553	€ 553	€ 555

## POSSIBILITÀ TECNICHE DI COSTRUZIONE

Diametro Max75 mm Min 50 mm Addizione da 0.50 a 3.50 Cilindro Massimo+/-6.00 D.

I limiti di costruzione possono variare in funzione del potere per lontano, dell'addizione e del diametro sulle lenti con indice di rifrazione superiore a 1,5 la colorazione va richiesta al momento dell'ordine.

**Personal 1.67 e Personal 1.67 UV massima intensità di colorazione 50%**

Non si garantisce la corrispondenza di colorazioni al campione nel caso in cui sia abbinato anche il trattamento antiriflesso. Nel caso di riordino di una singola lente colorata e trattata antiriflesso vanno sostituite entrambe le lenti. Non è possibile utilizzare lenti in indice 1.5 per montaggi glasant o nylor-rim. Il processo fotocromatico è influenzato dalla temperatura ambientale, ad alte temperature potrebbe non raggiungere le massime performances. Per poteri superiori o lavorazioni particolari contattare il ns. ufficio tecnico.

