



# SHAMIR AUTOGRAPH INTELLIGENCE™

An Intelligent Vision Revolution



## F.A.Q.

### Domande Frequenti

● **Qual'è la principale innovazione di Shamir Autograph Intelligence™?**

L'innovazione principale è che questo design si basa sulla consapevolezza che le esigenze visive cambiano con il Visual Age™ (età visiva). Per ogni Visual Age™ è stato predisposto un design appropriato in modo da soddisfare le esigenze visive specifiche di quella età. Permette anche un facile e morbido adattamento.

● **Qual'è la differenza tra Visual Age™ e Addizione?**

Il termine Visual Age™ è usato per descrivere l'età fisiologica dell'occhio ed è generalmente correlato con l'età cronologica del portatore. Può essere quindi "letto" come addizione.

● **Cosa significa "intelligente" quando si parla di Shamir Autograph Intelligence™?**

La parola "Intelligente" fa riferimento all'approfondita ricerca e alle analisi condotte utilizzando le tecnologie come i Big Data e gli elementi di Intelligenza Artificiale.

Il Nuovo design è stato sviluppato sulla base dell'enorme quantità di dati raccolti, da varie fonti, e per diversi anni, studiando le esigenze visive dei presbinti. Unitamente a questo ci si è avvalsi di elementi di Intelligenza Artificiale capaci di ottimizzare i processi di progettazione.

### ● Qual'è la differenza tra Shamir Autograph Intelligence™ e Shamir Autograph™III?

Shamir Autograph™III è uno dei migliori design di lenti sul mercato. Sottende un concetto di design che offre una soluzione equilibrata per soddisfare le esigenze visive per tutte le distanze e per tutte le età visive. Shamir Autograph Intelligence™, invece, è progettata per soddisfare le mutevoli esigenze visive legate al Visual Age™. Utilizza nuove e avanzate tecnologie come Eye-Point Technology AI™, Continuous Design Technology™ e il processore di calcolo di Shamir Engine AI. Il risultato è una lente progressiva estremamente avanzata che soddisfa i bisogni visivi per ogni Visual Age™.

### ● Chi è il target di riferimento?

Shamir Autograph Intelligence™ è una lente da tutti i giorni ottimizzata per tutte le esigenze visive. Una soluzione ideale per tutti i presbiteri. I portatori di ogni età otterranno ottimi benefici.

### ● Quali sono i principali vantaggi per i giovani presbiteri?

Per vari motivi, principalmente legati alla difficoltà di adattamento, oggi, i giovani presbiteri, raramente usano lenti progressive. Shamir Autograph Intelligence™ consente un adattamento fluido e armonioso all'uso della lente progressiva grazie a un passaggio senza interruzioni e senza distorsioni tra le diverse zone di visione. Offre un'esperienza di visione unica anche agli utilizzatori abituali di dispositivi digitali.

### ● Perché a età diverse corrispondono esigenze diverse?

I bisogni visivi sono definiti dalle attività quotidiane svolte dai presbiteri. Sulla base del nostro studio sul comportamento, abbiamo trovato una correlazione tra esigenze visive e Visual Age™. Ad esempio, le attività del presbitero di età compresa tra i 40 e i 50 anni, comportano generalmente un cambio frequente di messa a fuoco rispetto a quello che si verifica tra i presbiteri di età compresa tra i 70 e gli 80 anni.

I giovani presbiteri usano i loro smartphone più spesso e leggono meno materiale stampato. Il nostro studio ha dimostrato che i bisogni visivi cambiano con il progredire dell'età.

### ● Quale peso viene dato allo stile di vita del portatore?

Lo stile di vita definisce i bisogni visivi del portatore. Nella nostra ricerca, abbiamo trovato una correlazione tra le esigenze visive e il Visual Age™ analizzando le diverse abitudini di visione: il lontano, la zona intermedia, la zona di lettura digitale e di visione ravvicinata, nonché il frequente cambio di focale. Queste diverse esigenze visive sono state tradotte progettando una lente che esamina il comportamento visivo per ogni Visual Age™. Viene quindi presa in considerazione l'ampiezza delle zone, la morbidezza, la forma del corridoio e così via.

### ● Quanti concetti di design ci sono in Shamir Autograph Intelligence™?

Ci sono 12 concetti di design, uno per ogni Visual Age™ da 0,75 a 3,50. Questi design sono raccordati tra di loro in un continuum di cambiamenti basati sui reali bisogni visivi.

### ● Qual'è il vantaggio del concetto di Continuous Design™?

Il concetto di Continuous Design garantisce una transizione graduale da un Visual Age™ all'altro con un continuum di modifiche incrementali per esigenze visive e garantisce un adattamento rapido e semplice.

### ● Cosa succede se i bisogni visivi di un portatore non sono allineati alla sua età visiva?

Il concetto di Continuous Design garantisce che anche le persone le cui abitudini si discostano dal loro profilo di Visual Age™ riceveranno comunque la migliore lente progressiva personalizzata presente sul mercato.

### ● Qual'è la differenza tra "intermedio" e "lettura digitale"?

Per "Intermedio" s'intende quella zona della lente che il portatore usa mentre visualizza lo schermo del computer. Invece per "lettura digitale" s'intende quella zona che il portatore usa mentre si avvale di un dispositivo palmare come uno smartphone o un tablet. La zona "lettura digitale" è posizionata nel corridoio della lente in una zona più bassa rispetto all'intermedio ma al di sopra della zona di lettura.

### ● Che cosa s'intende per frequente cambio di focale?

Il frequente cambio di focale si ha quando l'utilizzatore sposta frequentemente la messa a fuoco da una zona ad un'altra della lente. Nelle lenti progressive questo significa guardare attraverso diverse zone di visione per concentrarsi su varie distanze. Maggiore è la Frequenza dei cambi, più la lente dovrebbe essere morbida così da consentire un comfort maggiore.

### ● Come è stata utilizzata l'Intelligenza Artificiale nella realizzazione di questo design della lente?

L'Intelligenza Artificiale è stata applicata nello sviluppo di Shamir Autograph Intelligence™ per far fronte all'enorme quantità di dati raccolti utilizzando i Big Data e i modelli statistici. Un'approfondita analisi è stata effettuata per rilevare le tendenze di utilizzo e le esigenze visive. Inoltre, l'Intelligenza Artificiale è stata incorporata in processori di calcolo, Eye-Point Technology AI™ e Visual AI Engine™, per simulare l'intelligenza umana, utilizzando la logica, le regole "if-then" e gli algoritmi decisionali, in modo da raggiungere obiettivi di progettazione ottimali.



**SHAMIR**

SHAMIR RX ITALIA s.r.l.

[www.shamir-rx.it](http://www.shamir-rx.it) | seguici su   