

## Vantaggi

- Ogni lente è unica in funzione del Visual Age™
- Facile approccio all'uso di lenti progressive
- Messa a fuoco istantanea per ogni distanza
- Adattamento rapido e semplice
- Passaggio morbido e regolare tra le diverse zone di visione
- Adatta a qualsiasi montatura
- Una lente all'avanguardia, che beneficia delle tecnologie dei Big Data e dell'Intelligenza Artificiale
- Zone di visione migliorate che comprendono la visione digitale e per computer, con facile transizione da una zona all'altra in base a priorità dettate dall'età visiva

Indipendentemente dal fatto che l'utilizzatore abbia 45 o 65 anni, è possibile fornire il design migliore personalizzato in modo ottimale in base alle sue esigenze visive e al suo Visual Age™.

## Come ordinare

Per ordinare Shamir Autograph Intelligence™ è necessario fornire le seguenti informazioni

- Prescrizione
- Misure Box occhiale & DBL o sagoma rilevata tramite Tracer
- Fitting height
- Semi distanza vicino e lontano\*
- Angolo Pantoscopico
- Angolo Panoramico
- Distanza Apice Corneale

\*Consigliamo di misurare la DP per vicino con SparkMi™, PD Meter o qualsiasi altro sistema di misurazione disponibile attualmente sul mercato

## Misurazioni accurate per una performance al top

Shamir raccomanda vivamente di fornire tutti i dati richiesti per ottenere le massime prestazioni dalle lenti. Si raccomanda inoltre di fornire le misure della montatura del portatore (angolo di avvolgimento, angolo pantoscopico e distanza dal vertice corneale) sulla base di misurazioni effettuate con il nostro avanzato sistema di misurazione, SparkMi™.

Altezza minima di montaggio: 11mm | 13mm | 15mm | 18mm

MATERIALE	RANGE DI FATTIBILITÀ	ADD
1,5 CLEAR, TRANSTIONS VII & XTRACTIVE, POLARIZED	da -5,00 a +5,00	0.75 - 3.50
1,53 TRIVEX CLEAR, TRANSTIONS VII	da -8,00 a +6,00	0.75 - 3.50
1,6 CLEAR, TRANSTIONS VII & XTRACTIVE, POLARIZED, BLUE ZERO	da -14,00 a +6,00	0.75 - 3.50
1,67 CLEAR, TRANSTIONS VII & XTRACTIVE, POLARIZED, BLUE ZERO	da -16,00 a +8,00	0.75 - 3.50
1,74 CLEAR, TRANSTIONS VII	da -18,00 a +12,00	0.75 - 3.50



## SHAMIR AUTOGRAPH INTELLIGENCE™

An Intelligent Vision Revolution



**Shamir Autograph Intelligence™** è un design ottico coerente che si adatta in maniera ottimale al Visual Age™ del portatore e alle sue esigenze in termini di visione.

Le lenti progressive attuali forniscono ai «portatori» una lente personalizzata in relazione alla forma dell'occhiale, ai parametri individuali ed a un'anamnesi sullo stile di vita del soggetto.

Il concetto che sta alla base della progettazione del Design è lo stesso per tutti e offre a tutti la stessa soluzione.

## Come possiamo aiutarti a scegliere la migliore lente per soddisfare le esigenze dei tuoi clienti senza le complicazioni di un'anamnesi approfondita sul loro stile di vita?

Per rispondere a questa domanda Shamir ha intrapreso un ampio progetto di ricerca utilizzando sistemi di analisi di Big Data integrandoli con elementi di intelligenza artificiale. Abbiamo esaminato il comportamento visivo e le preferenze dei presbiteri di tutte le età prendendo in considerazione il loro **Visual Age™**.

**Visual Age™** si riferisce all'età fisiologica dell'occhio (l'addizione richiesta) ed è generalmente correlata.

## Che cosa abbiamo imparato...

I presbiteri più giovani necessitano di una buona soluzione per la lettura digitale e un supporto (aiuto) per la visione dinamica. La visione da vicino ha un livello di priorità inferiore dal momento che la lettura avviene principalmente mediante dispositivi digitali. I presbiteri "moderati" dimostrano bisogni più equilibrati perché tutte le zone di visione hanno per loro la stessa importanza. I presbiteri più anziani invece necessitano di una buona soluzione per la visione da lontano e da vicino mentre i frequenti cambi di focale, la visione intermedia e la lettura digitale hanno un livello di priorità inferiore.

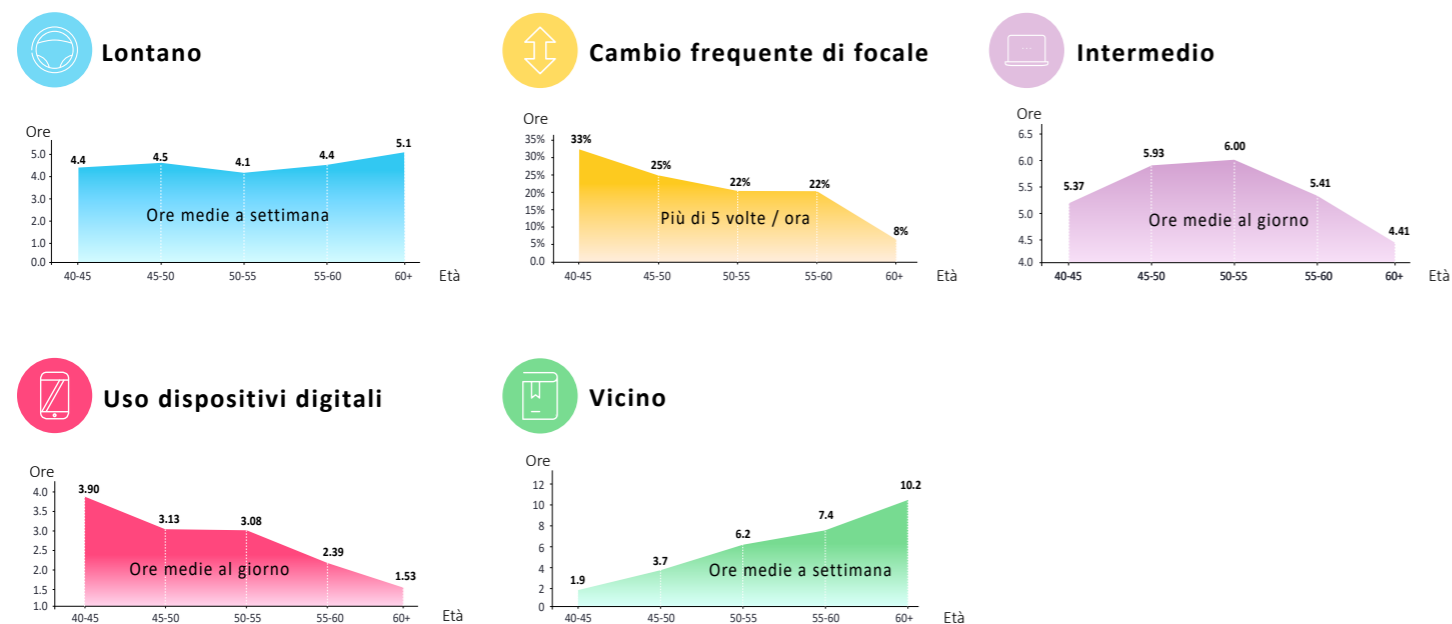
## Parametri di ricerca

Analizzando il comportamento visivo dei presbiteri tra i 40 e gli 80 anni, abbiamo esaminato le diverse zone di visione e la loro frequenza di utilizzo.

I nostri parametri di ricerca comprendevano visione da vicino, digitale, intermedia, passaggio da una zona di visione all'altra (switch Distance Frequency) e visione da lontano.

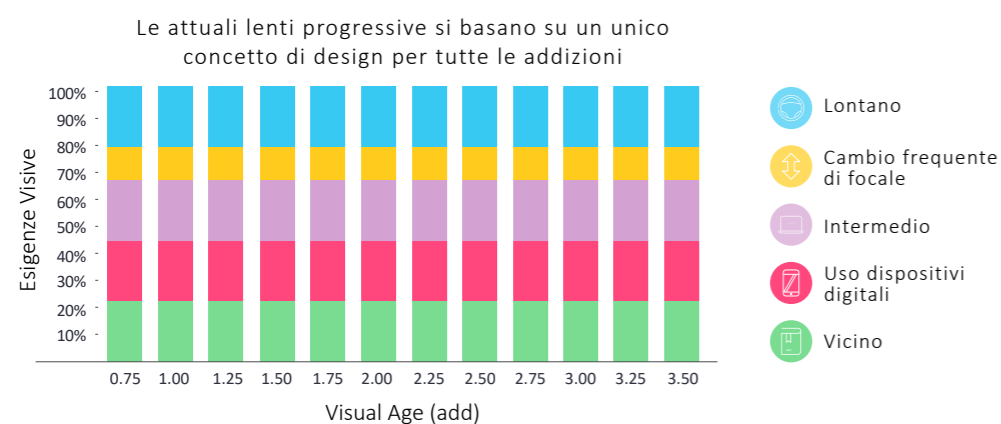


## Preference of visual needs

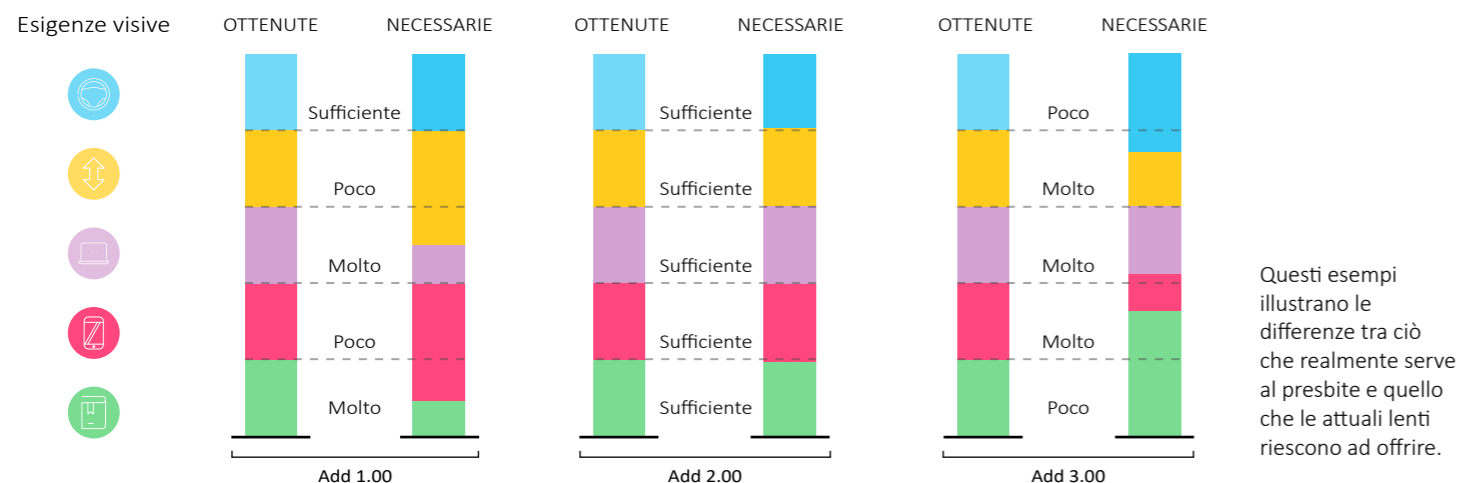


## I limiti del concept design delle lenti progressive attuali

I risultati della nostra ricerca hanno rilevato una chiara correlazione tra le esigenze visive il Visual Age™ del portatore il che significa che per ogni Visual Age™ ci sono preferenze visive e bisogni diversi. Questa conclusione supporta l'ipotesi che via sia un GAP tra le attuali lenti progressive che sono uguali per tutti e le molteplici esigenze individuali dei presbinti.



## In che modo i diversi design soddisfano i bisogni visivi in funzione del Visual Age™?



## Shamir Autograph Intelligence™ annulla il divario tra i bisogni del portatore e l'attuale offerta nel mercato oftalmico

Siamo partiti dalle nostre collaudate tecnologie:



... e ne abbiamo aggiunte di nuove:



Utilizzando il nuovo software HEIM (Head Eye Integrative Movement) abbiamo tracciato con precisione attraverso quali aree della lente effettivamente guardiamo, sia lungo i meridiani verticali che orizzontali, nelle diverse zone di visione.



Siamo riusciti a integrare varie matrici di design basandoci su un certo numero di prototipi Sulla base dei risultati Autograph Intelligence™ incorpora 12 prototipi uno per ogni età visiva legati da un Continuous Concept di design.



Shamir Visual AI Engine esegue un processo di ottimizzazione multidimensionale basato sulle varie strutture genetiche del design. La complessità di Shamir Autograph Intelligence™ sarebbe stata troppo impegnativa da progettare senza l'aiuto di quest tecnologia di Calcolo Integrato.



## Shamir Autograph Intelligence™

Dal momento che l'offerta di mercato colma solo parzialmente le esigenze dei portatori di lenti progressive Shamir ha creato una lente all'avanguardia.

Autograph Intelligence™ introduce il mondo dell'ottica a una nuova dimensione con lenti perfettamente personalizzate e bilanciate.

I presbinti di ogni età potranno disporre di una progressiva costituito da 12 unici concetti di design che soddisfano le esigenze visive in funzione del loro Visual Age™.

