

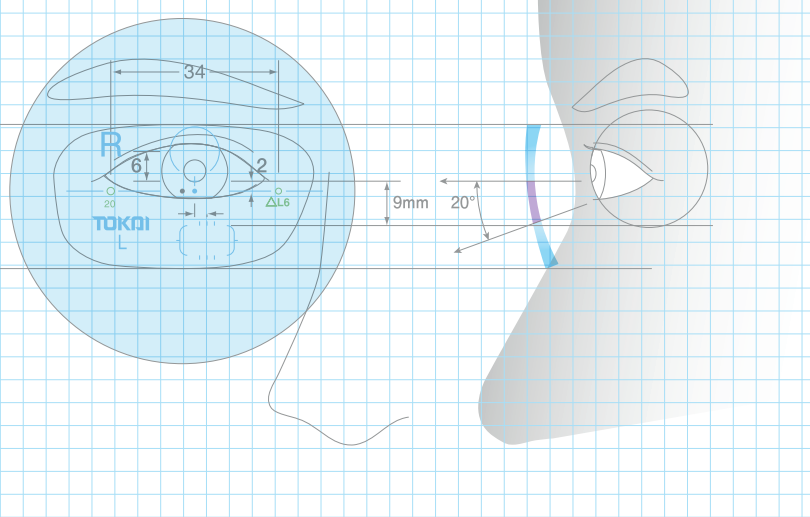
Ergonomic

ENERGY

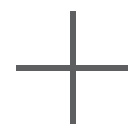
Tokai Energy, una lente progressiva con un design ergonomico ideale per chi è sempre connesso.

In un'era caratterizzata dal massiccio uso di smartphone, il design ergonomico di 9mm della nuova lente Tokai Energy fornisce il comfort necessario sia ai primi portatori che a quelli abituali di lenti progressive.



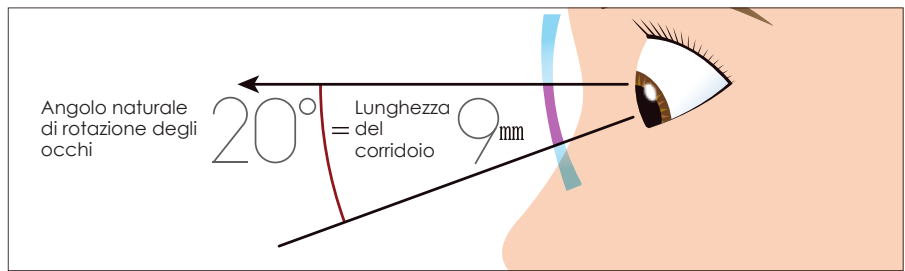


I bisogni dei portatori stanno cambiando verso la richiesta di una visione più chiara e ampia a distanze ravvicinate. Riuscire a vedere bene da vicino è infatti diventato essenziale nella vita di tutti i giorni a causa di un sempre più largo utilizzo di dispositivi elettronici. Il nuovo design Energy combinato con un corridoio da 9 mm offre un movimento oculare naturale e confortevole su tutta la lente. Ciò consente una posizione più ergonomica della testa durante l'utilizzo di smartphone e tablet.

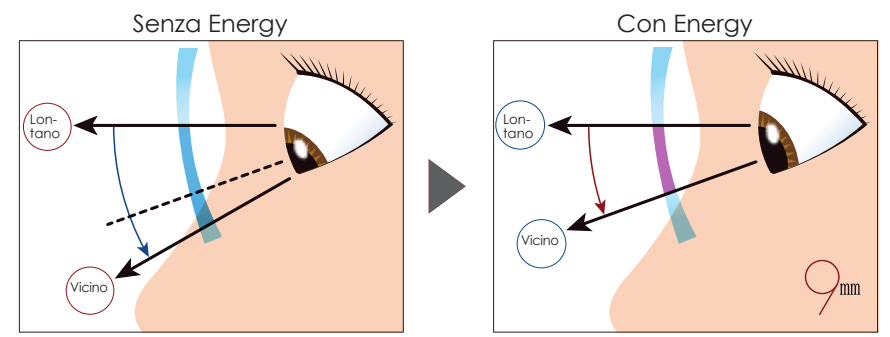


La nascita di un nuovo tipo di lente progressiva in risposta ai bisogni di una nuova generazione di utenti digitali

Design ergonomico di 9mm NUOVO



Se l'occhio ruota entro un angolo verticale di 20° , la testa mantiene una posizione naturale. Una volta oltrepassati i 20° , la testa viene automaticamente inclinata all'indietro. Questa non è una postura ergonomica. Il nuovo design Energy combinato con un corridoio da 9 mm amplia il campo visivo a distanze ravvicinate, pertanto la rotazione degli occhi rimane entro 20° e la testa mantiene una posizione ergonomica.



Life stage advance concept NUOVO

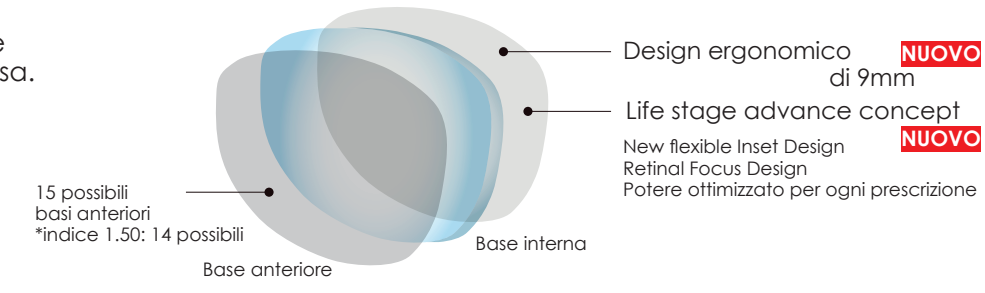
Consigliato per nuovi portatori di lenti progressive, con bassa addizione:
- ampio campo visivo lontano
- facile messa a fuoco
- ridotte distorsioni e oscillazioni quando si guarda verso il basso



Consigliato per portatori sopra i 60 anni con lenti progressive ad alta addizione:
- ampio campo visivo a distanze ravvicinate
- facile movimento degli occhi grazie all'angolazione naturale dell'occhio di 20°
- meno distorsioni e oscillazioni

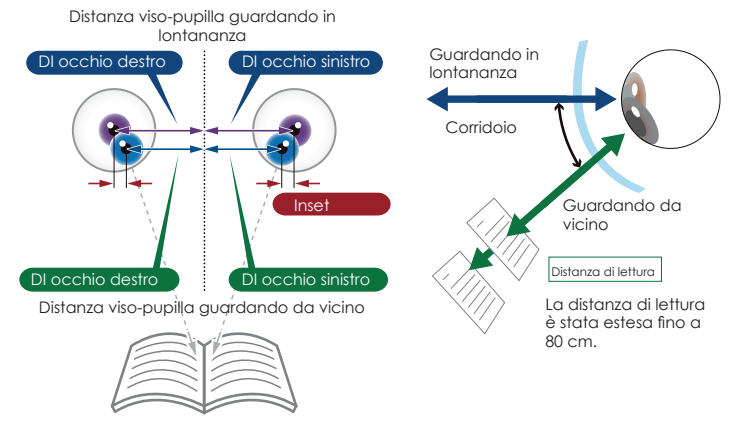
Design progressivo asferico back surface

Il design Energy di Tokai consente la personalizzazione delle lenti in base alle caratteristiche individuali di chi le indossa. La base anteriore viene selezionata tra un ventaglio di 15 possibili basi curve a seconda della più adatta alla prescrizione del portatore, e viene associata a un innovativo corridoio da 9 mm.



New flexible inset design

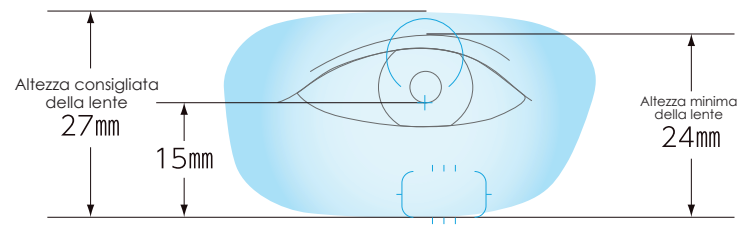
L'inset può variare da 0,0 mm a 5,0 mm, a scarti di 0,1 mm. La distanza di lettura arriva fino a 80 cm.



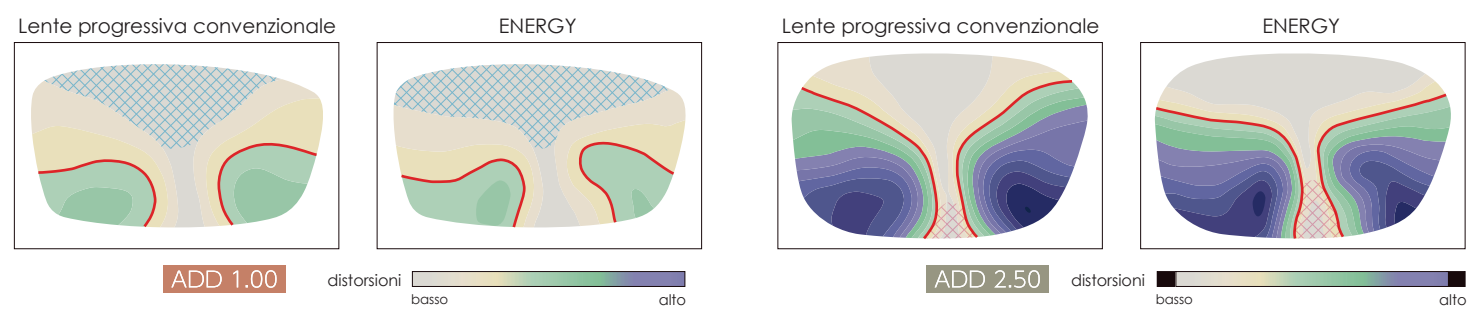
Corridoio di 9mm

Le lenti Energy si adattano a diversi tipi e diverse forme di montatura.

Corridoio	Altezza consigliata della lente	Altezza minima di montaggio	Altezza minima della lente
9	27	15	24



Nonostante il corridoio di 9 mm, il design Energy riesce a fornire un campo visivo più ampio sia da lontano che da vicino, promuovendo uno spostamento naturale della messa a fuoco su tutte le distanze e limitando distorsioni e oscillazioni.



Retinal focus design

La luce trasmessa viene continuamente regolata per garantire un grado ottimale di accomodazione su tutta la superficie della lente. Ciò migliora la formazione delle immagini sulla retina. La realizzazione di una base curva più piatta comporta vantaggi in termini di assottigliamento e riduzione del peso. Ottimizzando la correzione dell'astigmatismo il campo visivo risulta ampliato.

Potere ottimizzato per ciascuna prescrizione

Le prestazioni ottimali vengono raggiunte per ogni prescrizione applicando un'asfericità adatta al potere. Le lenti progressive convenzionali a base curva hanno l'asfericità sulla superficie anteriore. Se il potere prescritto non è adatto alla curva base prevista, le prestazioni ottiche diminuiscono.



Tokai Italia S.R.L.

Piazza G. Carducci, 2 • 21100 Varese • Italia

Tel. 0332 236970 • Fax. 0332 1543004

info@tokai-italia.it