

Stellest®

Essilor®

#1 la marca di lenti da

vista più venduta⁽¹⁾

Le lenti Essilor® Stellest® rallentano la progressione miopica in media del 67%⁽²⁾

Le lenti Stellest® sono la soluzione visiva di Essilor® progettata per la gestione della miopia nei bambini. La tecnologia H.A.L.T.⁽³⁾ con la costellazione di 1.021 lenti invisibili⁽⁴⁾ crea un volume di segnale luminoso di fronte alla retina, rallentando la progressione della miopia.

(1) Fonte: Euromonitor International Ltd, Eyewear edizione 2021; Essilor International; vendite a valore secondo prezzo di vendita al dettaglio.

(2) Rispetto alle lenti monofocali, se indossate dai bambini almeno 12 ore al giorno, tutti i giorni. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial. JAMA Ophthalmol. 140(5), 472-478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>.

(3) Highly Aspherical Lenslet Target.

(4) Finitura estetica.



essilor

La società contemporanea sta affrontando una problematica di salute in continua crescita: la miopia

Sempre più giovani diventano miopi



50% ⁽¹⁾

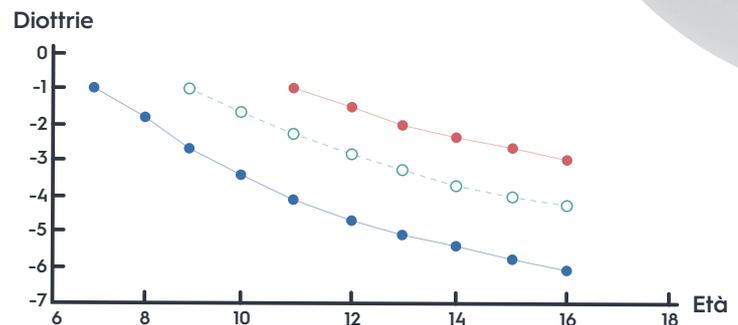
della popolazione mondiale sarà **miope**



Nei bambini la miopia può progredire velocemente, raggiungendo diottrie elevate

Più piccolo è il bambino quando diventa miope, più velocemente progredirà la miopia⁽²⁾.

- INIZIO MIOPIA A 7 ANNI CON -1.00 D PROBABILE RAGGIUNGIMENTO DI -6.00 D A 16 ANNI
- INIZIO MIOPIA A 11 ANNI CON -1.00 D PROBABILE RAGGIUNGIMENTO DI -3.00 D A 16 ANNI



Ad ogni diottria in più corrisponde un aumento del rischio di ulteriori disabilità visive nel corso della vita



10x

è il rischio di sviluppare disabilità visive per una persona miope con -8.00 D rispetto a una persona miope con -4.00 D⁽³⁾

(1) Brien A. Holden, et al, (2016). "Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050". Ophthalmology, 123(5); p 1036-1042.

(2) A less myopic future: what are the prospects? Clin Exp Optom, 98 (6), 494-6.

(3) Prevalence and progression of myopic retinopathy in Chinese adults: the Beijing Eye Study. Ophthalmology 117, 1763-1768.

Lenti Essilor® Stellest®: una soluzione visiva rivoluzionaria per rallentare la progressione miopica in media del 67%⁽¹⁾

Proveniente da una tecnologia pionieristica, questa lente intelligente è composta da una costellazione di lenti invisibili⁽²⁾, il cui scopo è quello di rallentare la progressione della miopia.



(1) Rispetto alle lenti monofocali, se indossate dai bambini almeno 12 ore al giorno, tutti i giorni. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial. JAMA Ophthalmol. 140(5), 472-478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>.

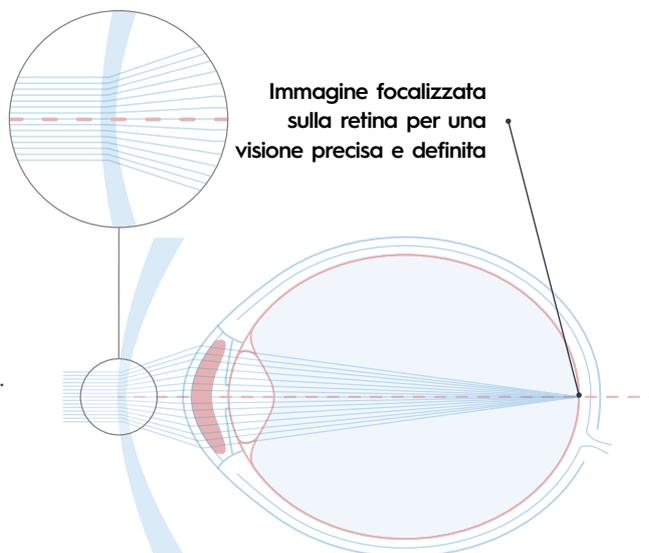
(2) Finitura Estetica.

Come funzionano le lenti Essilor® Stellest®?

01 Correzione

Zona monofocale

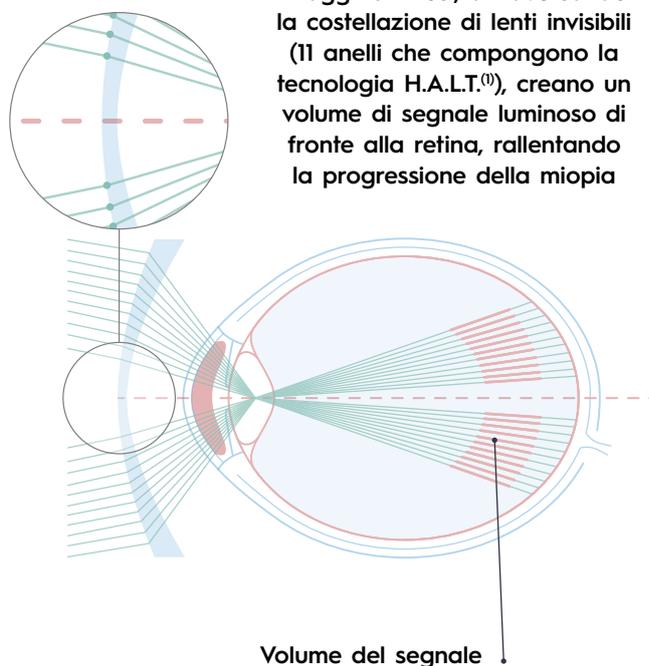
La zona di visione monofocale delle lenti Stellest® è dedicata alla visione per lontano, offre una visione nitida mettendo a fuoco la luce sulla retina. Le lenti Stellest® sono state progettate con uno spazio tra i diversi anelli per mantenere un'adeguata superficie di prescrizione. Questo garantisce buona acutezza visiva e un buon comfort per il portatore.



02 Controllo

Con tecnologia H.A.L.T.⁽¹⁾

Essilor® ha fatto un ulteriore passo avanti per controllare la miopia, creando una tecnologia unica e su misura per l'occhio miope: la costellazione di 1021 lenti diffuse in 11 anelli che compongono la tecnologia H.A.L.T.⁽¹⁾ è stata progettata per creare, per la prima volta, un volume di segnale in grado di rallentare l'allungamento dell'occhio. Nei bambini, i cui occhi sono ancora in fase di sviluppo, questo volume di segnale permette di mantenere sotto controllo il processo di allungamento dell'occhio.



Le lenti creano un volume di segnale luminoso di fronte alla retina, che l'occhio è in grado di interpretare ma che non disturba la visione dei bambini. Il design ottico delle lenti di ogni anello è stato elaborato per garantire sempre un volume di segnale di fronte alla retina, permettendo la funzione attiva di controllo della miopia, indipendentemente dalla direzione di sguardo del portatore.

Due anni di studi clinici hanno dimostrato l'efficacia delle lenti Essilor® Stellest®

Risultati di due anni di studi clinici prospettici, controllati, randomizzati e in doppio cieco.

104 bambini miopi divisi in due gruppi: lenti monofocali (50) lenti Stellest® (54).

Wenzhou Medical University
Essilor International
Research Centre (Cina).

67%

Le lenti Essilor® Stellest® rallentano in media del 67% la progressione miopica⁽²⁾.

9/10

Dopo il primo anno, l'allungamento assiale di 9 bambini su 10 portatori di lenti Stellest® è stato simile o più rallentato rispetto a bambini non miopi⁽³⁾.

(2) Rispetto alle lenti monofocali, se indossate dai bambini almeno 12 ore al giorno, tutti i giorni. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial. JAMA Ophthalmol. 140(5), 472-478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>.

(3) Risultati di due anni di studi clinici, prospettici, randomizzati, in doppio cieco su 54 bambini miopi che indossano lenti Stellest® rispetto a 50 bambini miopi che indossano lenti monofocali. Risultato di efficacia basato su 32 bambini che hanno dichiarato di indossare le lenti Stellest® almeno 12 ore al giorno tutti i giorni. Allungamento assiale di bambini non miopi basato sui dati di 700 bambini in età scolare presi in esame nella ricerca Wenzhou Medical University-Essilor Progression and Onset of Myopia (WEPrOM), studio prospettico e di coorte. La correzione viene definita stabile quando l'equivalente sferico cambia in entrambi gli occhi di un valore inferiore a 0,50D.

Come raccomandare e prescrivere le lenti Essilor® Stellest®

Le lenti Stellest® sono la soluzione visiva di Essilor® per contrastare la miopia nei bambini e la loro efficacia è stata clinicamente dimostrata.

A chi raccomandare le lenti Stellest®

Le lenti Stellest® possono essere raccomandate ai bambini:

- che stanno diventando miopi
- già miopi

Le lenti Stellest® possono essere prescritte a bambini miopi fino a -12 D.

Dopo un esame della vista effettuato dallo Specialista.

Come gestire la miopia con le lenti Stellest®: i punti principali del percorso

Visita 1

01

Primo controllo e prescrizione

Visita 2

02

Consegna e consulenza

Visita 3

03

Visita di controllo

+ 2 settimane

Visite successive

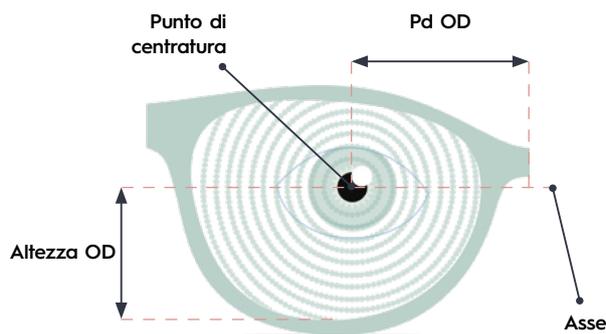
04

Visita di controllo ogni 6 mesi

+ 6 mesi

Montaggio

- Come una lente monofocale con direzione di sguardo a distanza.
- Orizzontalmente: distanze pupillari monoculari OD e OS.
- Verticalmente: altezze monoculari OD e OS: segnare i centri delle pupille in direzione di sguardo a distanza.



Gamma disponibile



Il logo Crizal® Shield garantisce la protezione ottimale delle lenti Essilor® con il trattamento Crizal®.

In combinazione con le lenti Stellest®, Crizal® protegge gli occhi dai raggi UV e le lenti da riflessi, graffi, acqua e impurità.

Tecnologia

H.A.L.T.⁽¹⁾

Diametro (mm)

55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm

Potere

Novità

Sf. [0,00; -12,00] Cil. [0,00; 4,00]
estensione della disponibilità del cilindro (+)
da Sf. -0.25 a Sf. -3.75

Trattamento

Crizal® Rock™

Materiale

Airwear® 1.59

Le lenti Stellest® sono anche disponibili in versione da sole

Tecnologia

H.A.L.T.⁽¹⁾

Diametro (mm)

65mm, 70mm

Potere

Sf. [0,00; -6,00] Cil. [0,00; 2,00]

Trattamento

Crizal® Sun XProtect

Materiale

Airwear® 1.59

Colori

6 colori, categoria 3*:
Grigio Blu, Marrone, Grigio, Blu Viola,
Viola, Grigio verde

(1) Highly Aspherical Lenslet Target.

Le lenti Stellest® in pillole

Correzione

Visione nitida in tutte
le direzioni di sguardo.

94%

dei bambini si sente
a proprio agio con le
lenti Stellest®⁽¹⁾.

Controllo

Rallentamento della
progressione miopica grazie
alla tecnologia H.A.L.T.⁽²⁾.

67%

è il valore medio di
rallentamento della
progressione miopica
rispetto all'utilizzo di
lenti monofocali⁽³⁾.

No Compromessi

Estetica, sicurezza,
semplicità.

90%

dei bambini si
è completamente
adattato alle nuove
lenti in 3 giorni⁽⁴⁾
e 100% dei bambini
in una settimana⁽⁴⁾.

Stellest®
 essilor

(1) Risultati di due anni di studi clinici, prospettici, randomizzati, in doppio cieco su 54 bambini miopi che indossano lenti Stellest® rispetto a 50 bambini miopi che indossano lenti monofocali. Risultato di efficacia basato su 32 bambini che hanno dichiarato di indossare le lenti Stellest® almeno 12 ore al giorno tutti i giorni. Drobe B. et al. (2020). Adaptation and visual comfort in children with new spectacle lenses containing concentric rings of contiguous aspherical micro-lenses for myopia control. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 61(7): 94.

(2) Highly Aspherical Lenslet Target.

(3) Rispetto alle lenti monofocali, se indossate dai bambini almeno 12 ore al giorno, tutti i giorni. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E.W., Spiegel, D.P., Drobe, B., Chen, H., 2022. Spectacle Lenses With Aspherical Lenslets for Myopia Control vs Single-Vision Spectacle Lenses: A Randomized Clinical Trial. JAMA Ophthalmol. 140(5), 472-478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>.

(4) Risultati di due anni di studi clinici, prospettici, randomizzati, in doppio cieco su 54 bambini miopi che indossano lenti Stellest® rispetto a 50 bambini miopi che indossano lenti monofocali. Risultato di efficacia basato su 32 bambini che hanno dichiarato di indossare le lenti Stellest® almeno 12 ore al giorno tutti i giorni. Bao, J. et al. (2021). One-year myopia control efficacy of spectacle lenses with aspherical lenslets. Br. J. Ophthalmol. doi:10.1136/bjophthalmol-2020-318367.

© Essilor International Luglio 2022 - Essilor®, Crizal® Rock™, Airwear®, Stellest® sono marchi registrati di Essilor International. Montature: Ray-Ban®.

Materiale ad uso esclusivo dello Specialista della Visione - 03. Questo materiale è destinato al mercato italiano in cui le lenti Essilor® Stellest® sono disponibili alla vendita.

* Le tinte categoria 3 non sono adatte alla guida notturna.