



CooperVision®
Live Brightly.®

Affronta la miopia

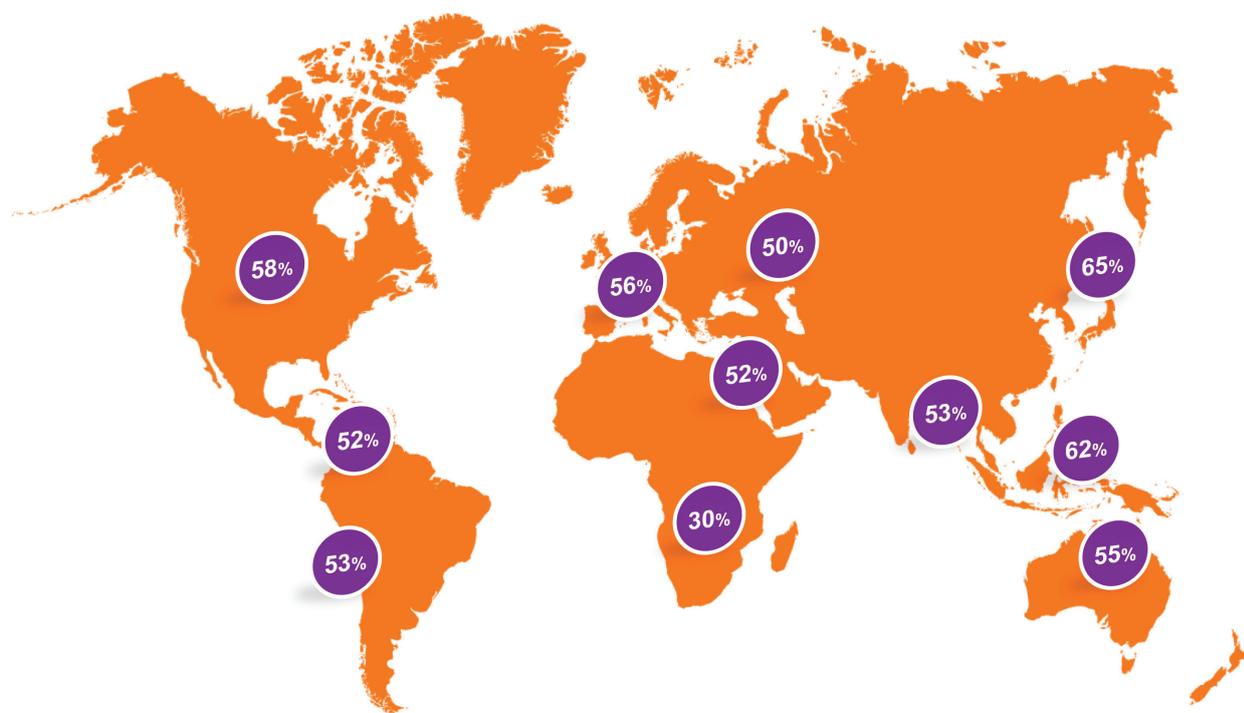
MiSight® 1 day

La prima lente a contatto morbida giornaliera testata per il rallentamento della progressione miopica nei bambini.^{1*}



Affrontare la miopia è più urgente che mai

Più del **50%** della popolazione globale entro il 2050² sarà miope



Il rallentamento della progressione miopica può ridurre significativamente il rischio delle complicanze associate alla miopia

- Livelli elevati di miopia possono portare a una sostanziale riduzione della vista dovuta all'allungamento assiale³
- La miopia aumenta significativamente il rischio di **distacco della retina** e di **maculopatia miopica**³
- Anche livelli più bassi di miopia sono associati ad una maggiore incidenza di **glaucoma** e **cataratta**³

Le attuali opzioni di trattamento, pur presentando alcuni limiti sono:

- Occhiali multifocali
- Ortocheratologia (ortho-K)
- Lenti a contatto multifocali morbide
- Atropina

*Copertina: è stato dimostrato che l'utilizzo delle lenti MiSight® da 1 day rallenta la progressione della miopia, rispetto a una lente giornaliera monofocale standard usata per un periodo di tre anni *

Affronta la miopia con **MiSight® 1 day** — la prima lente a contatto morbida testata per il rallentamento della progressione miopica nei bambini^{1*}

- Lente a contatto a ricambio giornaliero con tecnologia ActivControl® per il controllo della progressione miopica
- Facile da usare come una lente a contatto monofocale
- Semplice da applicare, rispetto alle opzioni di trattamento alternative

Le innovative lenti a contatto MiSight® 1 day con tecnologia ActivControl® contengono sia l'aumento della lunghezza assiale che la progressione della miopia, correggendo completamente l'errore refrattivo^{1,4}

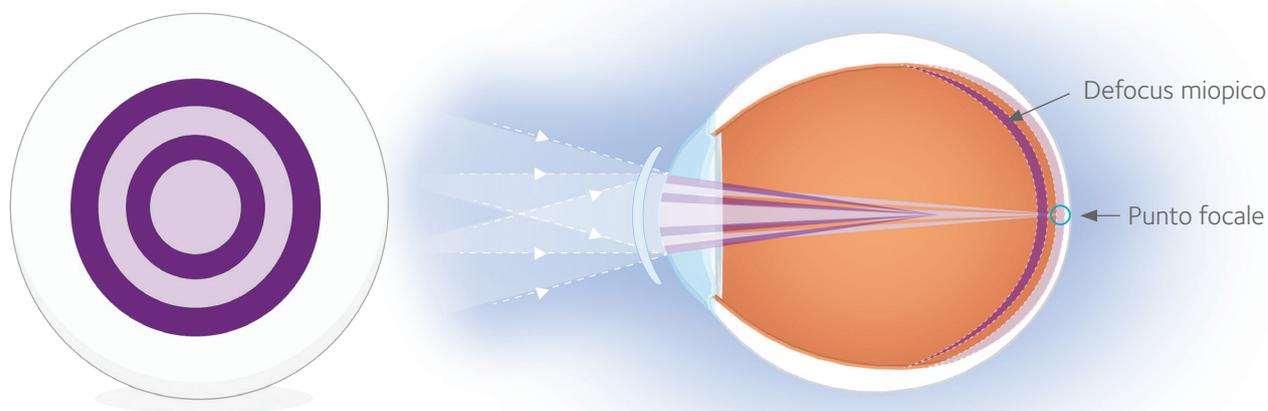


Immagine inserita a scopo illustrativo

■ Zone di trattamento che creano defocus miopico

■ Zone di correzione

- Due zone di trattamento creano un defocus miopico (con messa a fuoco dell'immagine davanti alla retina) per rallentare l'allungamento assiale
- Due zone di correzione per compensare la miopia in tutte le posizioni di sguardo
- Le zone di trattamento sono progettate per garantire un defocus miopico adeguato rispetto a diverse prescrizioni, cambiamenti nelle dimensioni della pupilla e alle variazioni nella centratura della lente

*Rispetto a una lente monofocale standard a ricambio giornaliero per un periodo di tre anni

“Le nostre proiezioni evidenziano che, considerando le crescenti lunghezze assiali, la miopia rappresenta una minaccia per la vista in molte società.”

Tideman JW, et al, *JAMA Ophthalmology*, Dicembre 2016⁵

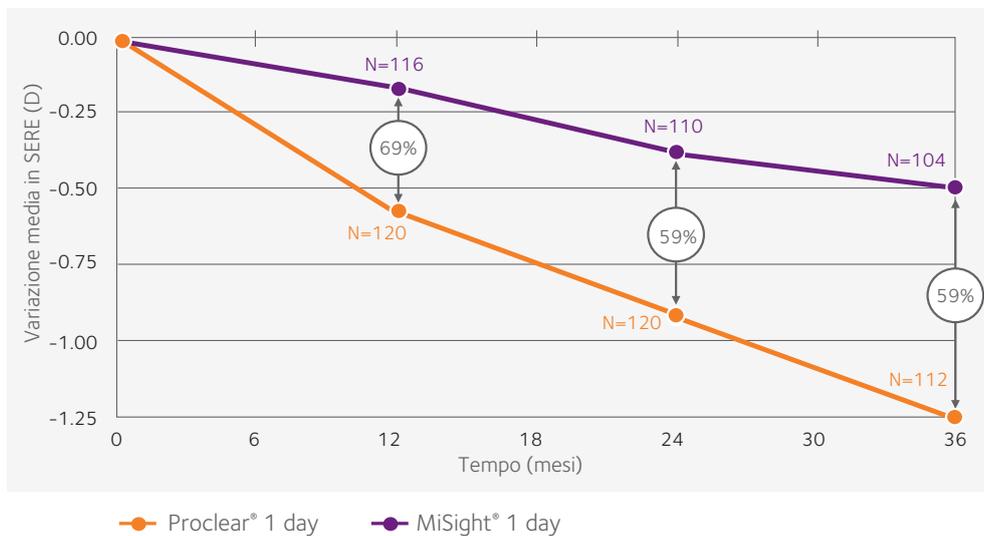
Le lenti a contatto MiSight® 1 day sono state studiate per tre anni

MiSight® 1 day: progetto di studio clinico¹

Sperimentazione clinica triennale, multicentrica, doppio cieca condotta in quattro siti (Canada, Inghilterra, Portogallo e Singapore)

- I soggetti per l'applicazione di MiSight® 1 day (gruppo test) o di Proclear® 1 day (gruppo di controllo) sono stati selezionati in modo casuale.
- 144 bambini miopi idonei di età compresa tra 8 e 12 anni
 - Età: 10 ± 1 anni; (57% 8-9 anni, 43% 10-12 anni)
 - Sesso: 52% maschi, 48% femmine
 - Etnia: 55% caucasica, 32% asiatica, 9% mista, 4% altro
- Refrazione basata sull'equivalente sferico per entrambi i gruppi di studio
- Cilindro: $\leq 0.75D$

Dopo tre anni, le lenti a contatto MiSight® 1 day hanno ridotto la progressione della miopia del 59%^{1*}



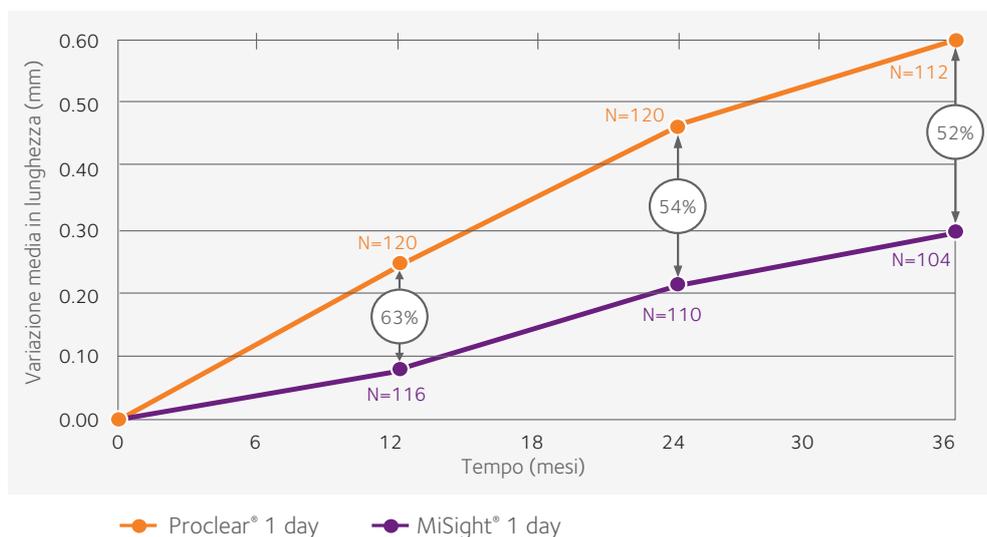
- Lo studio clinico di MiSight® 1 day è stato il primo a dimostrare una riduzione sostenuta della progressione miopica attraverso l'utilizzo di una lente a contatto morbida per un periodo di tre anni^{1*}

SERE=equivalente sferico

*Rispetto a una lente a contatto standard monofocale

Le lenti a contatto MiSight® 1 day riducono l'allungamento assiale del 52%^{1*}

Variazione della lunghezza assiale



- La riduzione dell'allungamento assiale aiuta a ridurre il rischio delle complicanze associate alla miopia

Distribuzione della popolazione



- Solo un bambino su tre con le lenti a contatto MiSight® 1 day ha avuto un aumento della miopia $\geq 0.75D$, rispetto a tre bambini su quattro che hanno utilizzato una lente monofocale a ricambio giornaliero¹

¹Rispetto a una lente a contatto standard monofocale a ricambio giornaliero usata per 3 anni

[†]Altre misurazioni in lampada a fessura incluse vascolarizzazione corneale e alterazioni della congiuntiva palpebrale

Dopo tre anni, l'esame in lampada a fessura non ha evidenziato alcun peggioramento rispetto agli standard, in entrambi i gruppi di portatori. Le valutazioni hanno preso in considerazione i livelli di iperemia limbare, bulbare e palpebrale, la vascolarizzazione corneale e le alterazioni della congiuntiva palpebrale^{4†}

MiSight® 1 day la lente a contatto *amica* dei bambini*

I nuovi portatori della fascia di età considerata, dichiarano che le lenti a contatto sono confortevoli e facili da utilizzare†

85% dei bambini ha detto che le lenti MiSight® 1 day sono **facili da applicare**‡

Più del

90% dei bambini ha riferito di **non avvertire** o avvertire solo parzialmente le lenti MiSight® 1 day durante il loro utilizzo‡

100% dei bambini ha trovato le lenti MiSight® 1 day **facili da rimuovere**‡

*Come riferito dopo un mese di utilizzo

†Bambini di età compresa tra gli 8 e i 15 anni

‡A partire dalla visita dopo una settimana e nelle altre durante i tre anni



Gestire la miopia con le lenti a contatto può aiutare il bambino a migliorare sua autostima e la sua prestazione nello sport o in altre attività⁶

MiSight® 1 day la lente a contatto adatta allo stile di vita dei bambini

I bambini concordano nell'affermare che le lenti a contatto giornaliere MiSight® 1 day offrono loro una visione chiara e nitida a tutte le distanze durante le loro attività quotidiane

≥98% ha riferito di vedere bene durante i giochi all'aperto^{4*}

90% dei bambini ha riferito di vedere bene durante i compiti, la lettura, guardando la TV e giocando ai video game^{4*}

*A partire dalla visita dopo una settimana e nelle altre durante i tre anni

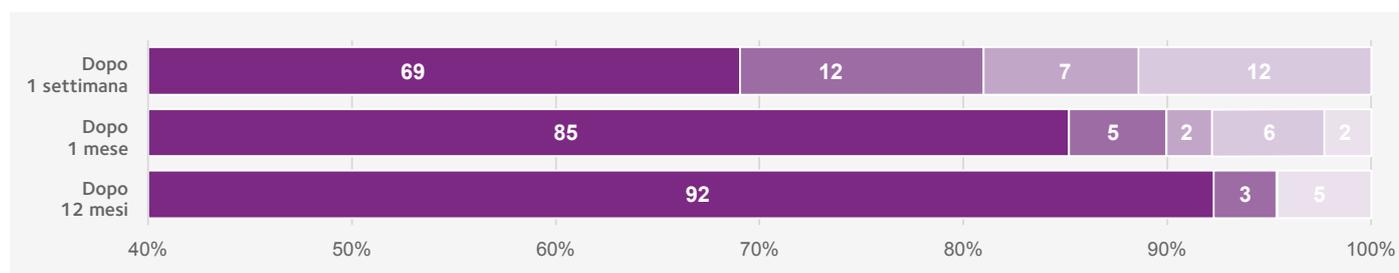


9 bambini su 10 hanno dichiarato di preferire l'utilizzo delle lenti a contatto giornaliere MiSight® 1 day rispetto agli occhiali⁴

I bambini possono usare MiSight® 1 day in autonomia

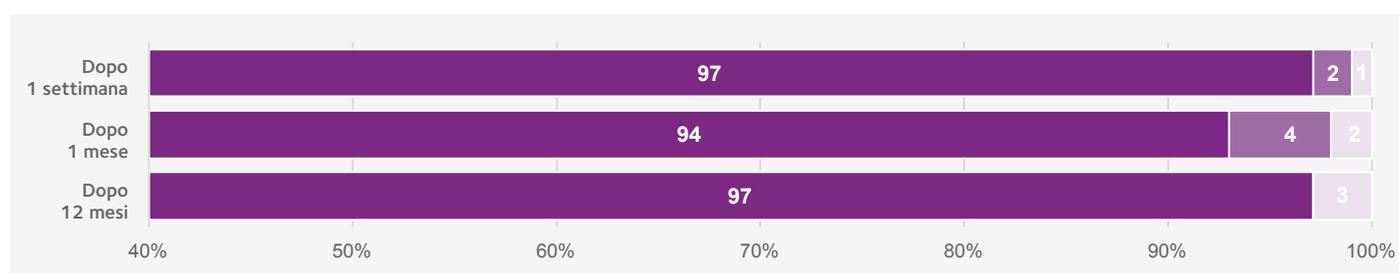
I bambini dopo una settimana di utilizzo, necessitano solo di un minimo aiuto nella manipolazione^{1*}

Con quale frequenza applichi al tuo bambino le lenti a contatto MiSight® 1 day?



N=130-140

Con quale frequenza rimuovi le lenti a contatto MiSight® 1 day del tuo bambino?



■ Meno di una volta al mese ■ 1-2 volte al mese ■ 4-5 volte al mese ■ 5-10 volte al mese ■ Più di 10 volte al mese

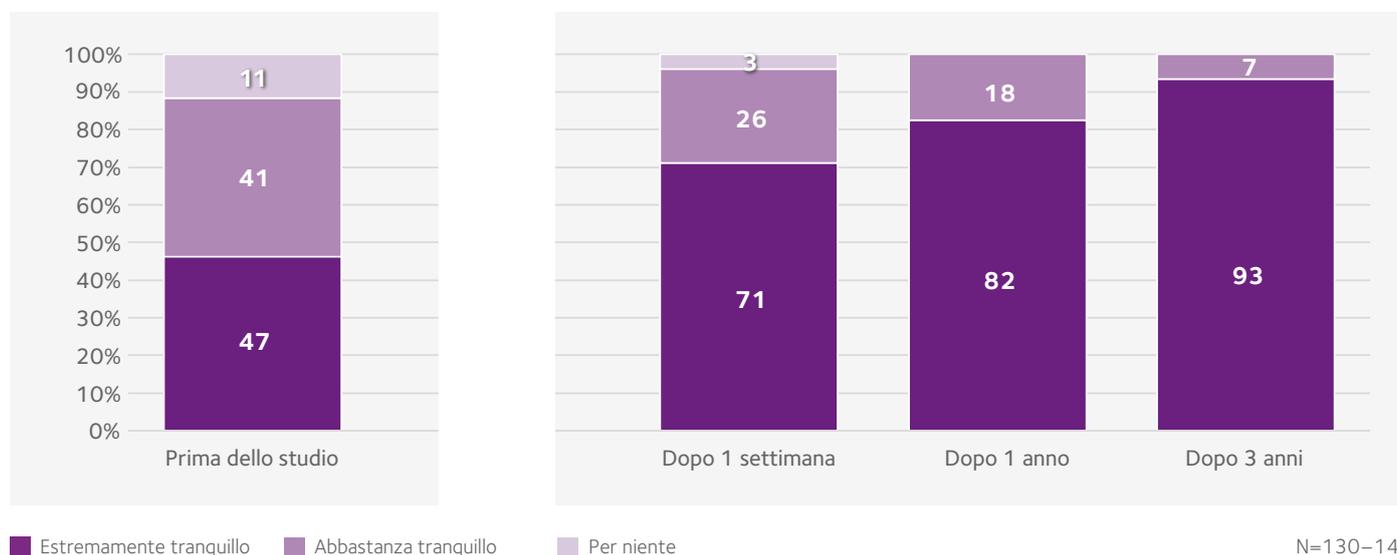
*Come riferito dai genitori

N=130-140



I genitori si abituano facilmente all'idea che i loro bambini utilizzino le lenti a contatto¹

Quanto ti senti tranquillo all'idea che il tuo bambino possa utilizzare le lenti a contatto?*



Dopo tre anni di utilizzo MiSight® 1 day da parte del loro bambino

- Almeno il **95%** dei genitori ha valutato i propri figli "felici" del **comfort** offerto da MiSight® 1 day^{1†}
- Oltre il **90%** dei genitori ha valutato i propri figli "felici" o "estremamente felici" della **visione offerta da** MiSight® 1 day^{1†}

L'88% dei genitori dichiara che i suoi bambini sono «estremamente felici» dell'esperienza complessiva con le lenti a contatto giornaliere MiSight® 1 day^{1†‡}

*Il totale non corrisponde al 100% poiché mancano alcune risposte

[†]Bambini di età compresa tra gli 8 e i 15 anni

[‡]Dopo tre anni; l'esperienza complessiva del bambino include il comfort, la visione, la manipolazione e la libertà dagli occhiali

Semplice da applicare come una lente monofocale

STEP

1

Ottimizzare la prescrizione degli occhiali

- Utilizzare sull'occhialino di prova la refrazione più aggiornata* e confermare la prescrizione utilizzando la tecnica del bilanciamento binoculare

Tecnica di bilanciamento binoculare (Hic test) consigliata: Utilizzare una lente di + 0.75 D o + 1.00 D per annebbiare un occhio mentre si valuta l'altro al fine di determinare il massimo positivo.

STEP

2

Selezionare e valutare MiSight® 1 day

- Selezionare la prima lente MiSight® 1 day partendo dal potere sferico che offre la visione migliore[†]; procedere con la compensazione al vertice per poteri superiori a -4.00D
- Attendere cinque minuti per permettere l'adattamento della lente e determinare la miglior prescrizione di MiSight® 1 day attraverso la tecnica del bilanciamento binoculare (Hic test)
- Registrare la visione
- Valutare l'applicazione

Aumentare il potere negativo in step di 0.25 D *solo* se la visione a distanza migliora in modo significativo.

Ridurre il potere negativo in step di 0.25 D, a condizione che non ci siano una riduzione nell'acuità visiva o un impatto sulla visione soggettiva.

STEP

3

Raccomandazioni e follow-up

- Pianificare una visita di follow-up dopo una settimana
- Valutare la manipolazione della lente
- Verificare l'adattamento della visione

Tempo minimo di utilizzo consigliato: almeno 6 giorni a settimana per almeno 10 ore al giorno

Suggerimento: il verificarsi di aloni e di immagini fantasma è inizialmente abbastanza comune, si tratta degli effetti normali associati a questo trattamento.

Materiale	omafilcon A
Contenuto idrico	60%
Curva base (mm)	8.7
Diametro (mm)	14.2
Poteri sferici	da -0.25D a -6.00D (int. 0.25D)
Design ottico	ActivControl® Technology
Dk/t (at -3.00D)	28
Confezione	30 lenti
Sostituzione	ricambio giornaliero

*Una refrazione cicloplegica può essere un utile riferimento per l'applicazione di MiSight® 1 day

[†]Per risultati ottimali, assicurarsi che il cilindro corretto al vertice sia $\leq 0.75D$

MiSight® 1 day — La prima lente a contatto, testata per il rallentamento della progressione miopica nei bambini^{1*}

Progettata per gestire i fattori chiave della progressione miopica

- La tecnologia ActivControl® nelle lenti a contatto MiSight® 1 day contiene l'**allungamento assiale** e **corregge l'errore refrattivo**^{1,4}
- Le lenti a contatto MiSight® 1 day riducono sia la progressione della miopia che l'allungamento assiale di **oltre la metà** rispetto alle lenti a contatto monofocali¹

Progettata per la facilità e la tranquillità di utilizzo

- Dopo appena un mese di utilizzo, per l'85% dei bambini le lenti MiSight® 1 day sono **facili da inserire** e per il 100% **sono facili da rimuovere**¹
- Applicazione facile come quella di una lente a contatto monofocale

Progettata per fare la differenza

- CooperVision® donerà il 5% delle vendite delle lenti MiSight® 1 day per supportare *Our Children's Vision around the world*

OPTOMETRYGIVINGSIGHT

Transforming lives through the gift of vision

givingsight.org

*Rispetto a una lente a contatto monofocale standard giornaliera per un periodo di tre anni

**Raccomanda ai bambini miopi e ai loro genitori
le lenti a contatto giornaliera MiSight® 1 day!**

MiSight® 1 day le lenti a contatto testate per il rallentamento della progressione miopica nei bambini^{1*}



*Rispetto a una lente a contatto monofocale standard giornaliera per un periodo di tre anni

Bibliografia:

1. Chamberlain P, Back A, Lazon P, et al. 3 year effectiveness of a dual-focus 1 day soft contact lens for myopia control. Presented at the 40th British Contact Lens Association Clinical Conference and Exhibition; 10 June 2017; Liverpool, United Kingdom. 2. Holden BA, Fricke TR, Wilson DA, et al. Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016;123(5):1036-1042. 3. Flitcroft DJ. The complex interactions of retinal, optical and environmental factors in myopia aetiology. *Prog Retin Eye Res*. 2012;31(6):622-660. 4. Data on file, CooperVision. 5. Tideman JW, Snabel MC, Tedja MS, et al. Association of axial length with risk of uncorrectable visual impairment for Europeans with myopia. *JAMA Ophthalmol*. 2016;134(12):1355-1363. 6. Walline JJ, Jones LA, Sinnott L, et al. Randomized trial of the effect of contact lens wear on self-perception in children. *Optom Vis Sci*. 2009;86(3):222-232.

Per ulteriori informazioni
contattare il rappresentante
di zona CooperVision®.



CooperVision®
Live Brightly.®

coopervision.it

© 2019 CooperVision. CooperVision®, ActivControl®, Live Brightly.®, MiSight®, e Proclear® sono marchi registrati di The Cooper Companies, Inc. e le sue filiali. Tutti gli altri nomi, loghi, e marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari

