



Agisci al più presto

per favorire il rallentamento della
progressione miopica giovanile¹

**MiSight® 1 day - L'unica lente a contatto al
mondo per la gestione della miopia
supportata da uno studio clinico di 7 anni**

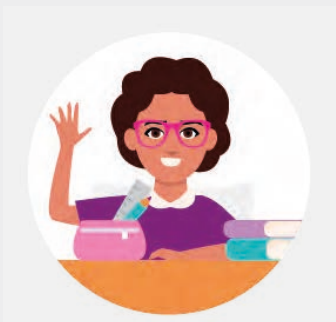


CooperVision®

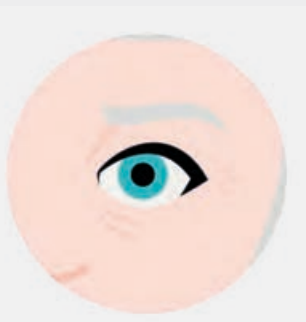
MiSight® 1 day

La prevalenza e la severità della miopia sono in costante aumento² e sono associate a diverse patologie oculari

La miopia:



Incide sulla **qualità della vita quotidiana dei bambini**^{3,4}



Porta a **problemi di salute oculare** in età avanzata⁵



Progredisce velocemente, soprattutto quando insorge in tenera età⁶

Per questo è importante poter agire il prima possibile⁶



II WORLD COUNCIL
OF OPTOMETRY

Nella risoluzione del 2021 supporta i metodi per **la gestione della miopia come trattamento standard**⁷



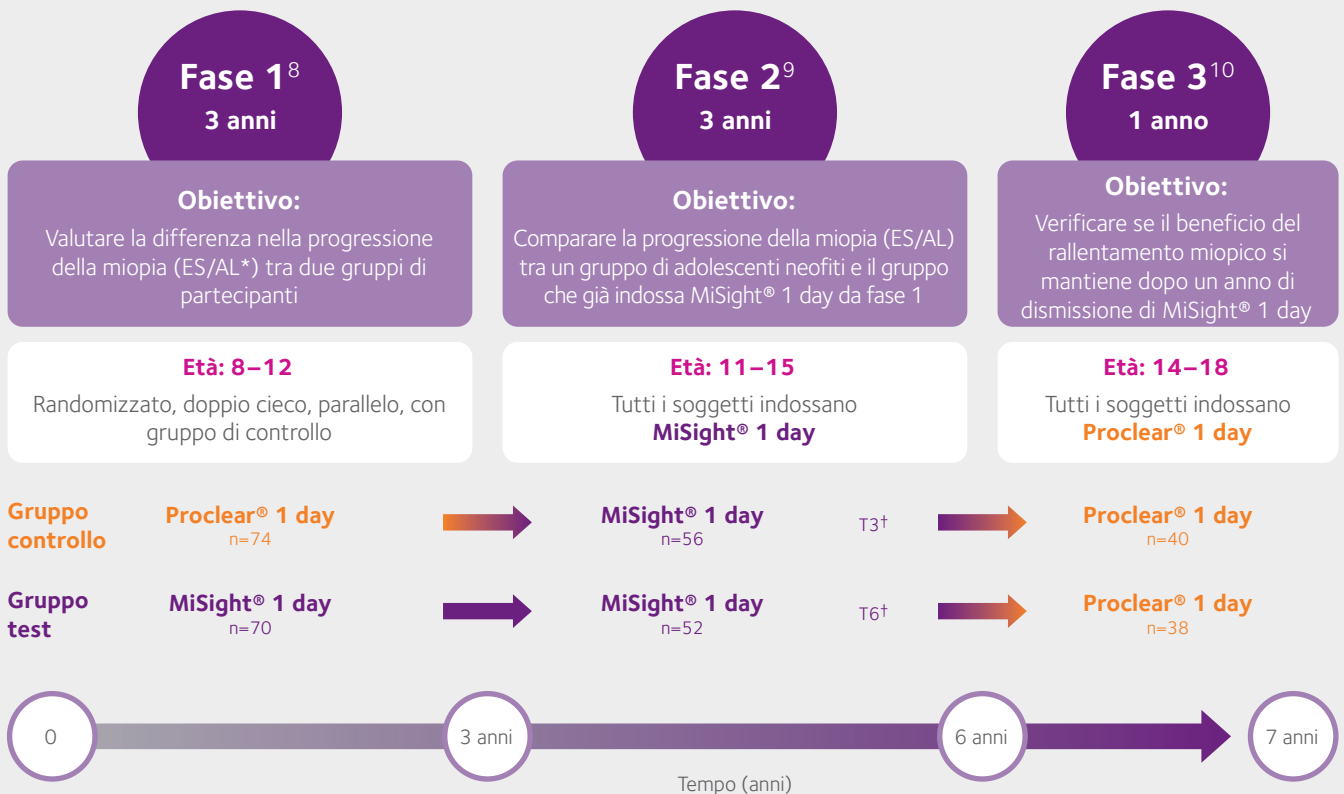
MiSight® 1 day

La tecnologia della lente ActivControl® Technology è progettata per due scopi: **mantenere una buona visione da lontano** e avere la possibilità di **rallentare la progressione della miopia**⁸



- Zone di correzione
- Zone che creano un defocus periferico miopico

Lo studio clinico di 7 anni su MiSight® 1 day è, attualmente, il più lungo studio in corso su lenti a contatto morbide applicate ai bambini



Centri di ricerca: UK, Portogallo, Singapore, Canada

*ES: equivalente sferico; AL: lunghezza assiale del bulbo

†T3: gruppo che indossa MiSight® 1 day in FASE 2 per 3 anni; T6: gruppo che la indossa in FASE 1 + FASE 2 per 6 anni.

Lo studio clinico di MiSight® 1 day aiuta a rispondere ad alcune domande chiave sul controllo della progressione miopica

MiSight® 1 day funziona in tutti i bambini con miopia?

Quanto è efficace MiSight® 1 day?

Quando cominciare l'applicazione di MiSight® 1 day?

Quando si dovrebbe concludere l'utilizzo di MiSight® 1 day?

Cosa succede quando un ragazzo interrompe l'utilizzo di MiSight® 1 day?

MiSight® 1 day funziona in tutti i bambini con miopia?

MiSight® 1 day funziona per quasi tutti i bambini con miopia^{9*}



90%

degli occhi ha **beneficiato** dell'utilizzo di MiSight® 1 day^{9*}



La maggior parte dei bambini con MiSight® 1 day **non ha avuto bisogno di un aumento della correzione** alla visita di controllo annuale^{8†}

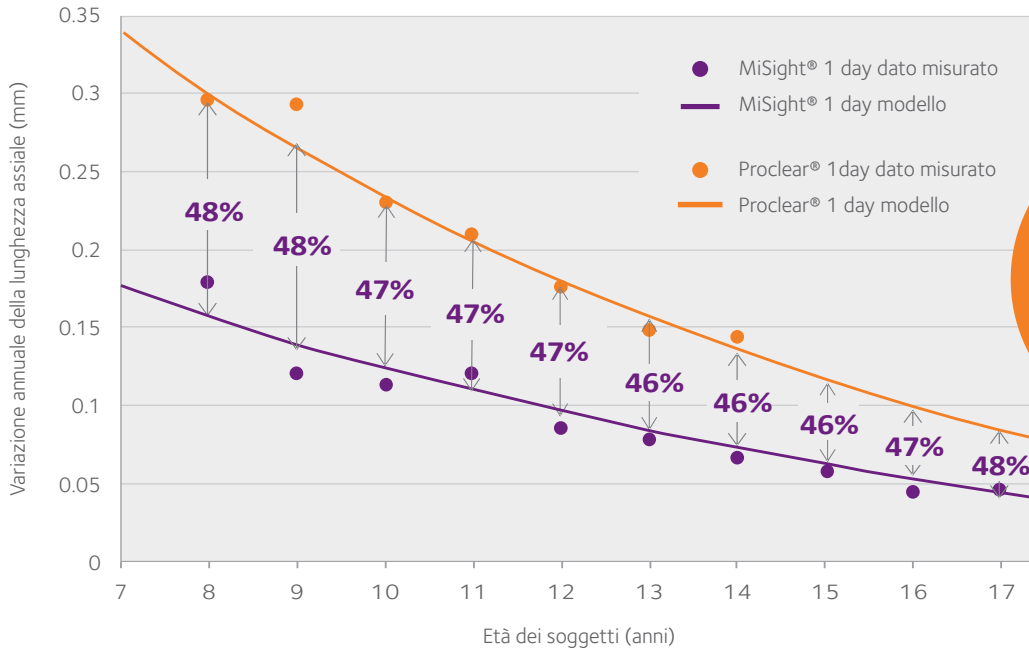
* il 90% degli occhi ha beneficiato dell'utilizzo di MiSight® 1 day; età inizio applicazione: 11-15; n=90.

† nessun cambiamento significativo nell'errore refrattivo (< 0,25D rispetto l'inizio) nei primi 3 anni dello studio clinico.

Quanto è efficace MiSight® 1 day?

MiSight® 1 day riduce l'avanzamento della miopia di circa il 50%^{1*}

Variazioni della lunghezza assiale (AL) negli anni, in funzione dell'età del soggetto, dal momento in cui è stata misurata la crescita del bulbo

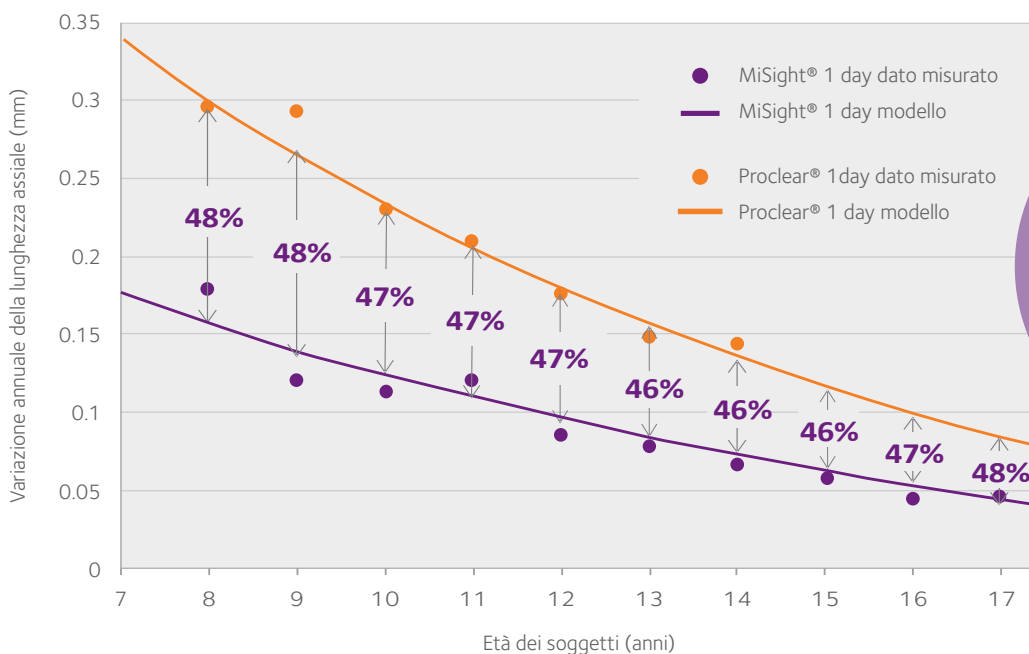


L'efficacia si osserva per tutte le età dei partecipanti (8-17)^{1*}

Quando cominciare l'applicazione di MiSight® 1 day?

Nonostante un intervento precoce risulti essere il migliore, non è mai troppo tardi per cominciare^{1†}

Variazioni della lunghezza assiale (AL) negli anni, in funzione dell'età del soggetto, dal momento in cui è stata misurata la crescita del bulbo



Anche i ragazzi che iniziano ad utilizzare MiSight® 1 day più grandi hanno un effetto di peggioramento della progressione miopica della metà^{1†}

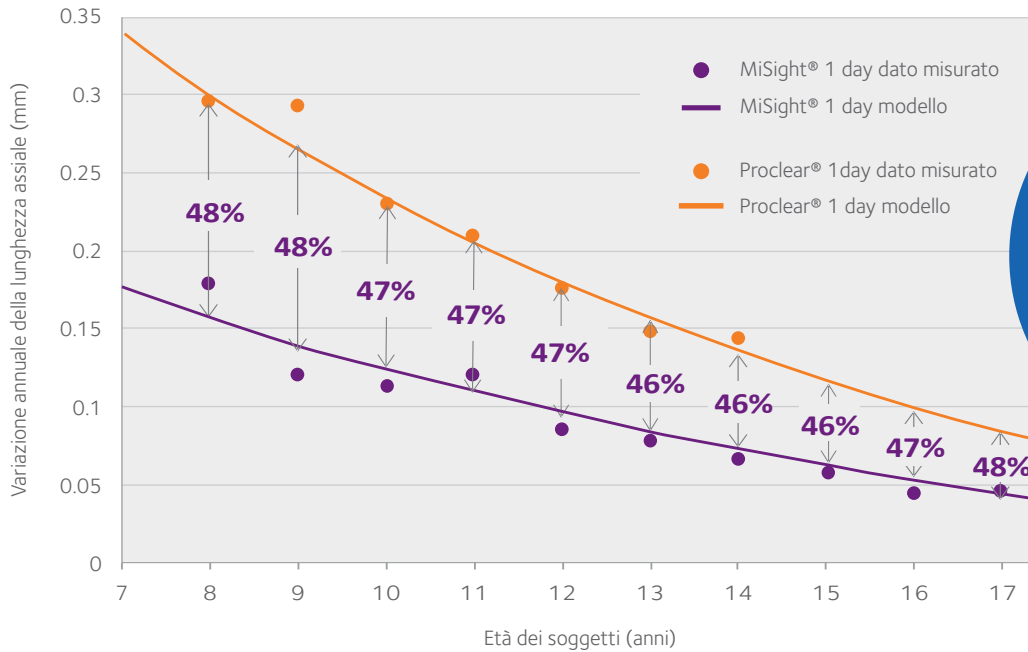
*Utilizzando i dati misurati e i rispettivi modelli raggruppati per età (8-17), MiSight® 1 day ha rallentato la progressione della miopia in media di circa il 50%.

†I bambini in fascia d'età 8-15 all'inizio di utilizzo MiSight® 1 day, hanno dimostrato un rallentamento della progressione miopica

Quando si dovrebbe concludere l'utilizzo di MiSight® 1 day?

I benefici dell'utilizzo di MiSight® 1 day continuano ad accumularsi fintanto che gli occhi sono in fase di crescita^{11*}

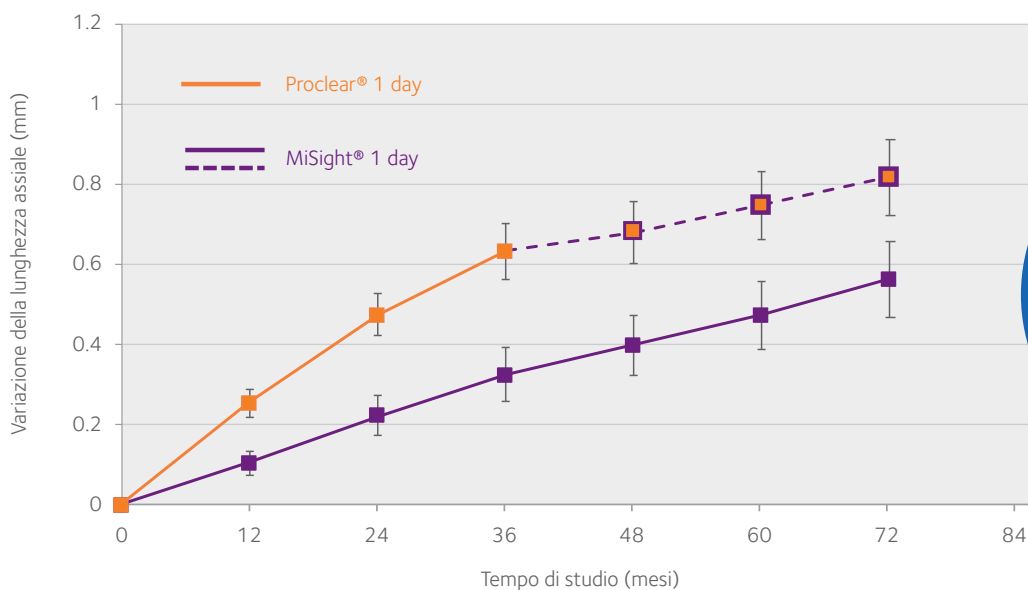
Variazioni della lunghezza assiale (AL) negli anni, in funzione dell'età del soggetto, dal momento in cui è stata misurata la crescita del bulbo



Dopo 10 anni di porto, l'effetto cumulativo dell'utilizzo di MiSight® 1 day è previsto essere almeno 2,00D (0,87mm) di controllo della miopia^{1†}

MiSight® 1 day funziona per tutto il tempo in cui il ragazzo le indossa^{1*}

Variazione della lunghezza assiale del bulbo durante lo studio clinico di MiSight® 1 day



MiSight® 1 day dimostra un rallentamento sostenuto della crescita del bulbo nel tempo^{9‡}

I benefici dell'utilizzo di MiSight® 1 day continuano ad accumularsi fintanto che gli occhi sono in fase di crescita^{11*}

*I bambini che hanno indossato MiSight® 1 day, età 8-15, hanno continuato a beneficiare del rallentamento della progressione miopica per tutto il tempo di porto delle lenti come prescritte.

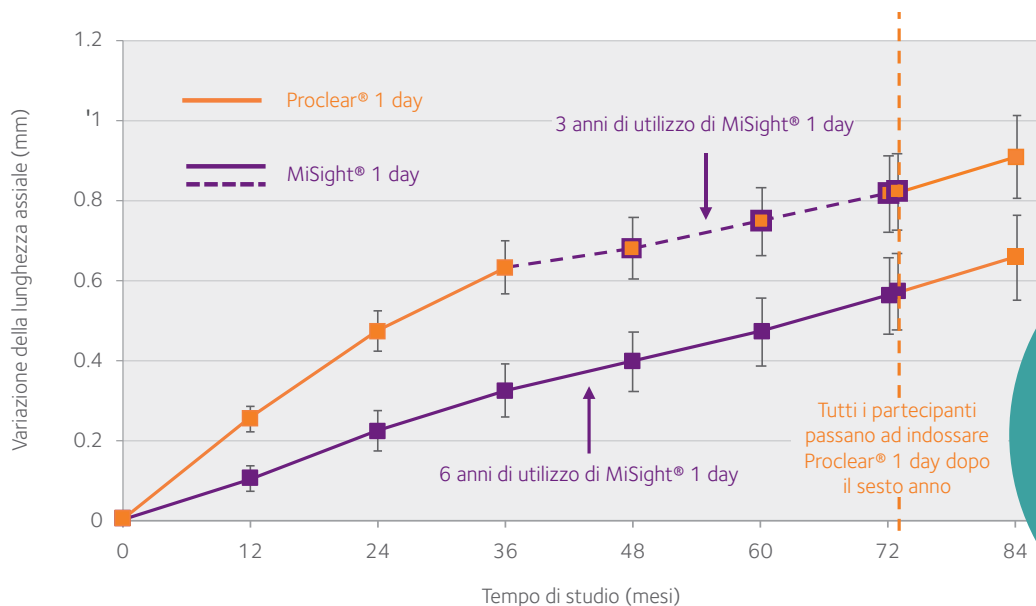
†L'effetto cumulativo di 0,87 mm di rallentamento della lunghezza assiale previsto dagli 8 ai 18 anni deriva dall'età dei soggetti partecipanti e dal modello basato sui dati raccolti.

‡Mentre gli occhi sono ancora in fase di crescita nei bambini (età 8-12) che hanno indossato le lenti per 6 anni consecutivi. n=40

Cosa succede quando un ragazzo interrompe l'utilizzo di MiSight® 1 day?

I benefici di MiSight® 1 day si mantengono anche al termine di utilizzo delle lenti a contatto^{10,12*}

Variazione della lunghezza assiale del bulbo durante lo studio clinico di MiSight® 1 day



MiSight® 1 day è l'unica lente a contatto morbida studiata anche post-utilizzo. Alcuni altri interventi di controllo della miopia hanno dimostrato di avere un effetto rebound una volta terminati^{10,12*,†}

I bambini si trovano bene con MiSight® 1 day?

MiSight® 1 day è una lente a portata di bambino e di facile utilizzo⁸



I bambini con MiSight® 1 day hanno mantenuto una **visione migliore di 10/10** durante tutti i controlli della vista, durante i 6 anni di porto^{8,13}



MiSight® 1 day ha dimostrato un **alto profilo di sicurezza** come lente a contatto a ricambio giornaliero¹⁴



Il 90% dei partecipanti ha dichiarato di preferire MiSight® 1 day ai propri occhiali da vista¹⁵



I bambini, a **partire da 8 anni**, hanno dimostrato una buona manualità nell'applicare e rimuovere le lenti in autonomia¹⁵

*12 mesi dopo il termine di utilizzo delle lenti lo studio indica che il beneficio indotto da MiSight® 1 day si è mantenuto nei gruppi che le hanno indossate per 3 e per 6 anni (i bambini hanno iniziato in età compresa tra 8 e 15 anni). La crescita del bulbo è tornata ai tassi di progressione miopica medi previsti per età.

†Alcuni studi su atropina ed ortokeratologia hanno dimostrato un effetto rebound una volta terminato il trattamento. Non esistono, ad oggi, studi post-trattamento rispetto l'utilizzo di occhiali da vista o altre lenti a contatto morbide.



**Per maggiori informazioni rivolgersi all'agente di zona Coopervision
oppure consultare il sito www.coopervision.it/misight**

Bibliografia

1. Arumugam B et al. Modelling Age Effects of Myopia Progression for the MiSight 1 day Clinical Trial. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2021; 62(8): 2333.
2. Holden B A et al. Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology.* 2016; 123(5): 1036-1042.
3. Lamoureux E L et al. Myopia and Quality of Life: The Singapore Malay Eye Study (SiMES). *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2008; 49(13): 4469. 4. Chua S Y L and Foster P J. The Economic and Societal Impact of Myopia and High Myopia. *Ang M and Wong T. (eds) Updates on Myopia. Springer.* 2020; 53-63.
5. Tideman J W et al. Association of axial length with risk of uncorrectable visual impairment for Europeans with myopia. *JAMA Ophthalmol.* 2016; 134(12): 1355-1363. 6. Zadnik K et al. Factors Associated with Rapid Myopia Progression in School-aged Children. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2004; 45(13): 2306.
7. World Council of Optometry. Resolution: The standard of care for Myopia Management by Optometrists. <https://worldcouncilofoptometry.info/resolution-the-standard-of-care-for-myopia-management-by-optometrists>. Accessed 2nd March 2022. 8. Chamberlain P et al. A 3-year Randomized Clinical Trial of MiSight Lenses for Myopia Control. *Optom Vis Sci.* 2019; 96(8): 556-567. 9. Chamberlain P et al. Long-term Effect of Dual-focus Contact Lenses on Myopia Progression in Children: A 6-year Multicenter Clinical Trial. *Optom Vis Sci.* 2022; 99(3): 204-212. 10. Chamberlain P et al. Myopia progression on cessation of Dual-Focus contact lens wear: MiSight 1 day 7-year findings. *Optom Vis Sci.* 2021; 98(E-abstract): 210049. 11. Arumugam B et al. The Effects of Age on Myopia Progression with DualFocus and Single Vision Daily Disposable Contact Lenses. *Optom Vis Sci.* 2020;97(E-abstract):205340. 12. Hammond D et al. Myopia Control Treatment Gains are Retained after Termination of Dual-focus Contact Lens Wear with no Evidence of a Rebound Effect. *Optom Vis Sci.* 2021; 98(E-abstract): 215130. 13. Chamberlain P et al. Myopia Progression in Children wearing Dual-Focus Contact Lenses: 6-year findings. *Optom Vis Sci.* 2020; 97(E-abstract): 200038. 14. Woods J et al. Ocular health of children wearing daily disposable contact lenses over a 6-year period. *Cont Lens Anterior Eye.* 2021; 44(4): 101391. 15. Sulley A et al. Wearer experience and subjective responses with dual focus compared to spherical, single vision soft contact lenses in children. *Optom Vis Sci.* 2019; 96(E-abstract): 195252.

© 2022 CooperVision. CooperVision®, ActivControl® and MiSight® are registered trademarks of The Cooper Companies, Inc. and its subsidiaries.

MiSight® 1 day contact lenses



MiSight® 1 day