



CooperVision®

**NOVITÀ**

Lenti a contatto MyDay® MiSight® 1 day

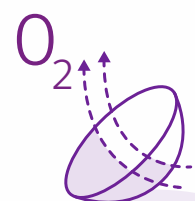
# IL POTENZIALE INCONTRA LA PERFORMANCE



La nuova lente a contatto adatta ai giovani miopi, che combina l'avanzato materiale in silicone idrogel di MyDay® con ActivControl® Technology di MiSight® 1 day\*<sup>1</sup>, per sfruttare il potenziale rivoluzionario della gestione della miopia<sup>+2-3</sup>



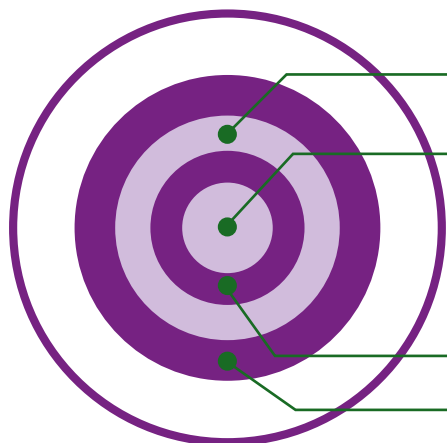
ActivControl®  
Technology<sup>4</sup>



Elevata trasmissibilità  
dell'ossigeno<sup>+</sup>

**MyDay® MiSight® 1 day offre le stesse proprietà di controllo della miopia di MiSight® 1 day in quanto presenta lo stesso design ottico (ActivControl® Technology)<sup>6</sup>**

ActivControl®  
Technology<sup>4</sup>



#### Zone di correzione

Due zone di correzione per correggere la miopia in modo che i ragazzi godano di una visione nitida.<sup>4</sup>

#### Zone di trattamento che creano un defocus miopico

Due zone di trattamento (defocus miopico 2.00D) per rallentare il peggioramento della miopia.<sup>4</sup>

MyDay® MiSight® 1 day produce gli stessi livelli di sfocatura miopica di MiSight® 1 day.<sup>7</sup>

**MyDay® MiSight® 1 day offre una maggiore trasmissibilità dell'ossigeno<sup>‡</sup> e il blocco dei raggi UV<sup>§</sup>**



Offre una trasmissibilità dell'ossigeno fino a 4 volte superiore rispetto a una lente in idrogel 1 day.<sup>‡</sup>



Blocco UV incorporato per proteggere la cornea e il cristallino dalla trasmissione di radiazioni UV dannose.<sup>§</sup>



MyDay®  
**MiSight® 1 day**

# Confronto tra le due lenti



Dettagli prodotto	MiSight® 1 day	MyDay® MiSight® 1 day
Materiale	omafilcon A	stenfilcon A
Tecnologia	ActivControl® Technology	ActivControl® Technology
Contenuto idrico	60%	54%
Filtro UV <sup>s</sup>	no	si
Programma di sostituzione	Sostituzione giornaliera	Sostituzione giornaliera
Trasmissibilità dell'ossigeno	28 Dk/t (at -3.00D)	100Dk/t (at -3.00)
Curva base	8.7mm	8.4mm
Diametro	14.2mm	14.2mm
Potere sferico	Da -0.25D a -10.00D (step di 0.50D dopo -6.00D)	Da -0.25D a -10.00D (step di 0.50D dopo -6.00D)

## Studio clinico<sup>6</sup> di confronto tra MiSight® 1 day con MyDay® MiSight® 1 day

### Obiettivi principali

Confrontare l'acuità visiva e le valutazioni soggettive della qualità visiva, tra MiSight® 1 day (idrogel) e MyDay® MiSight® 1 day (silicone idrogel)

### Obiettivi secondari

Tempo di utilizzo, comfort, maneggevolezza, adattamento delle lenti, preferenze soggettive

### Età: 8-18

Cross-over bilaterale randomizzato, in doppio cieco dopo 1 settimana

### Test:

MyDay® MiSight® 1 day

### Controllo:

MiSight® 1 day

### Dimensione del campione:

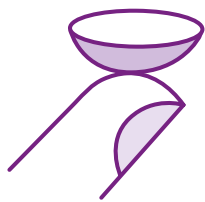
n = 32

### Luoghi:

CORE, University of Waterloo

CORL, Indiana University

# MyDay® MiSight® 1 day ha performato bene su queste caratteristiche chiave...



## Maneggevolezza<sup>◇7</sup>



Bambini di appena **8 anni** possono applicare e rimuovere le lenti MyDay® MiSight® 1 day in autonomia. <sup>◇7</sup>



Un numero maggiore di soggetti ha ritenuto MyDay® MiSight® 1 day **più semplice** da applicare rispetto alla lente originale MiSight® 1 day. <sup>\*\*7</sup>



## Applicazione complessiva<sup>7</sup>



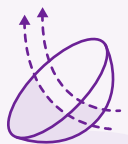
Le osservazioni su applicazione in generale della lente, movimento e centratura sono risultate **simili** tra MyDay® MiSight® 1 day e l'originale MiSight® 1 day. <sup>7</sup>



In uno studio clinico su MyDay® MiSight® 1 day, la centratura della lente e il movimento post-ammiccamento, caratteristiche importanti dell'applicazione di lenti a contatto morbide, hanno contribuito a raggiungere il **100% di applicazioni di successo**. <sup>7</sup>



## Comfort<sup>†7</sup>



MyDay® MiSight® 1 day offre **comfort eccellente**. <sup>†7</sup>



**Il 100% dei giovani miopi** è rimasto soddisfatto del comfort generale di MyDay® MiSight® 1 day. <sup>††7</sup>



## Prestazione visiva<sup>††7</sup> (acuità visiva e visione soggettiva)

### Oggettivo

MyDay® MiSight® 1 day fornisce un'eccellente acuità visiva. <sup>††7</sup>

I ragazzi con MyDay® MiSight® 1 day hanno raggiunto un'acuità visiva migliore di 6/6 (20/20). <sup>§§7</sup>

VS

### Soggettivo

I ragazzi hanno valutato molto bene la loro qualità visiva con MyDay® MiSight® 1 day. <sup>◇◇7</sup>

I ragazzi erano raramente infastiditi da riflessi o aloni durante l'uso di MyDay® MiSight® 1 day. <sup>††7</sup>

# Le lenti a contatto con ActivControl® Technology sono supportate da rigorose evidenze scientifiche<sup>1,7,8,10</sup>



## ActivControl® Technology – progettazione dello studio clinico

Siti: Regno Unito ; Portogallo; Singapore; Canada

**Parte 1<sup>1</sup>**  
3 anni

### Obiettivo:

Valutare la differenza nel peggioramento della miopia (SERE/AL<sup>++</sup>) tra due popolazioni

**Parte 2<sup>8</sup>**  
3 anni

### Obiettivo:

Confrontare il peggioramento della miopia tra i ragazzi che non hanno mai utilizzato l'ActivControl® Technology e quelli che la utilizzano abitualmente

**Parte 3<sup>9</sup>**  
1 anno

### Obiettivo:

Verificare che i benefici del trattamento con ActivControl® Technology vengono mantenuti

### Età: 8-12

Randomizzato, in doppio cieco, parallelo, controllato

### Età: 11-15

Tutti i soggetti indossano lenti monouso a ricambio giornaliero con **ActivControl® Technology**

### Età: 14-18

Tutti i soggetti indossano **Proclear® 1 day**

Controllo

**Proclear® 1 day**  
n=74



**ActivControl® Technology**  
n=56



**Proclear® 1 day**  
n=40

Test

**ActivControl® Technology**  
n=70



**ActivControl® Technology**  
n=52



**Proclear® 1 day**  
n=38

0 anni

3 anni

6 anni

7 anni

MyDay®  
**MiSight® 1 day**

# I dati provenienti dalla sperimentazione clinica aiutano a mettere in evidenza i benefici derivanti da ActivControl® Technology:



ActivControl® Technology funziona per quasi tutti i ragazzi con miopia<sup>§§§4,8</sup>



ActivControl® Technology riduce il peggioramento della miopia di circa il 50%<sup>†2,4</sup>



Sebbene il trattamento precoce sia la cosa migliore, non è mai troppo tardi per iniziare il trattamento con ActivControl® Technology<sup>◇◇◇2,4</sup>



ActivControl® Technology funziona per tutto il tempo in cui il bambino utilizza le lenti<sup>¶¶¶2,4</sup>

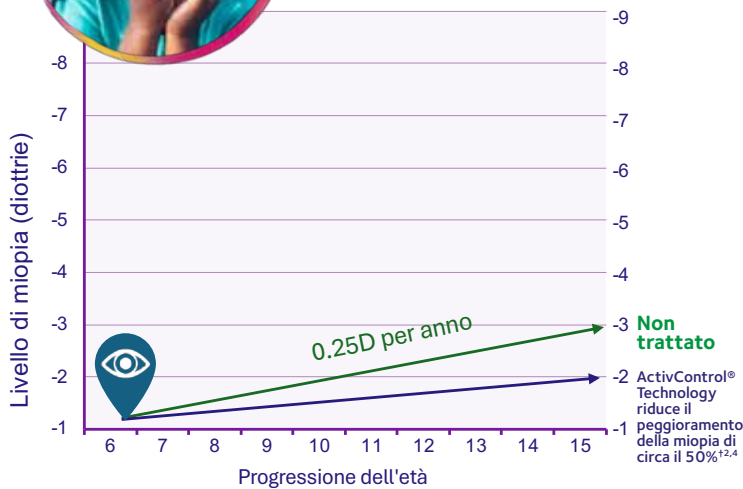


I benefici di ActivControl® Technology vengono mantenuti al termine del trattamento<sup>\*\*\*\*4,10</sup>

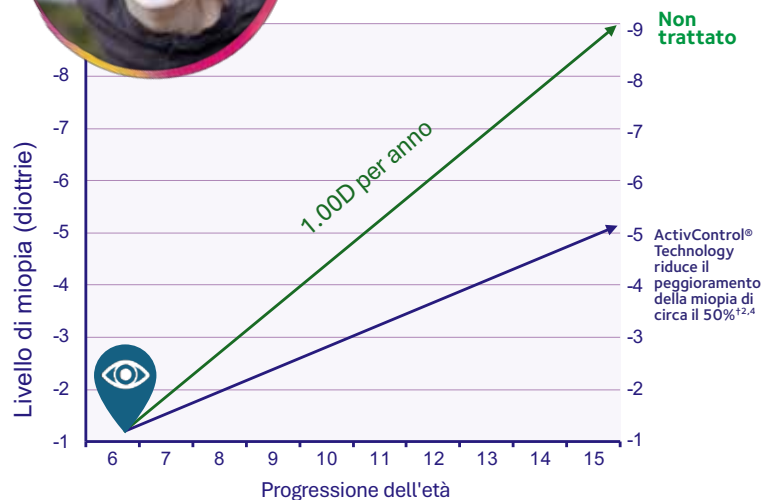
## Grazie ad ActivControl® Technology i ragazzi più giovani e con progressione più rapida ottengono il massimo beneficio. <sup>††††4,8</sup>



**Maria 6**  
Soggetto con progressione lenta



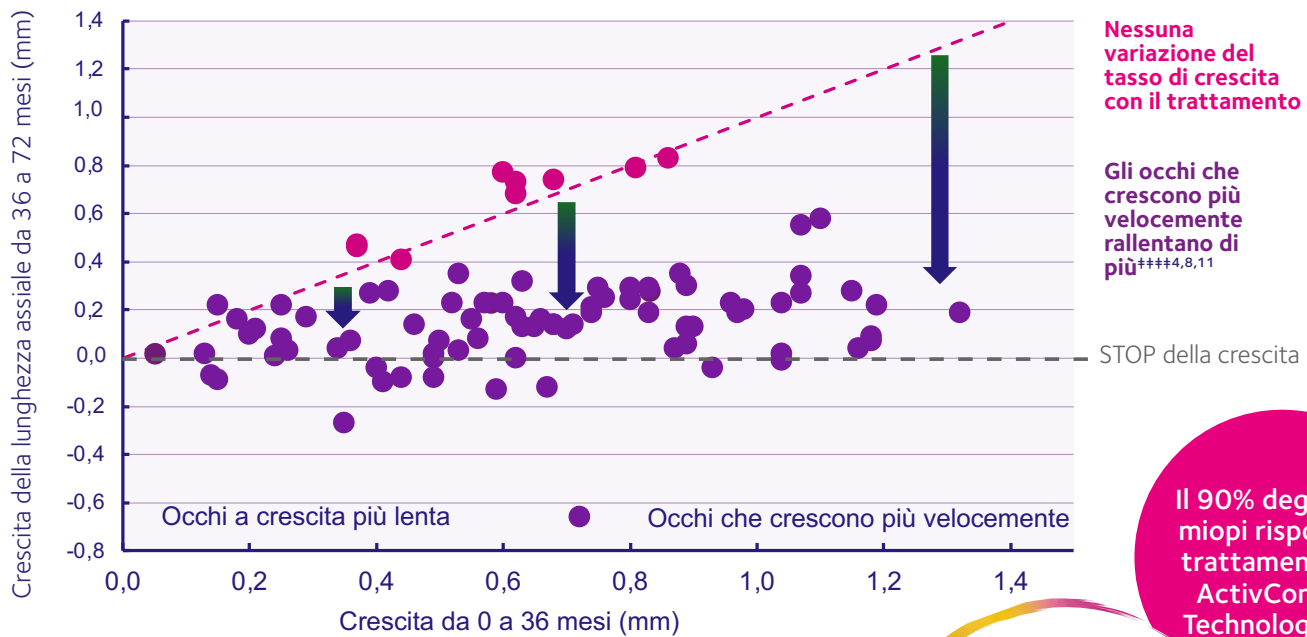
**Milo 6**  
Soggetto con progressione veloce



Dati ipotetici mostrano l'effetto proporzionale di ActivControl® Technology sia in casi di soggetti con progressione lenta che veloce. <sup>††††4,8</sup>

# Gli occhi a crescita più rapida hanno rallentato maggiormente <sup>###4,8,11</sup>

Confronto della crescita della lunghezza assiale prima del trattamento (0-36 mesi) con quello osservato durante il trattamento (36-72 mesi)

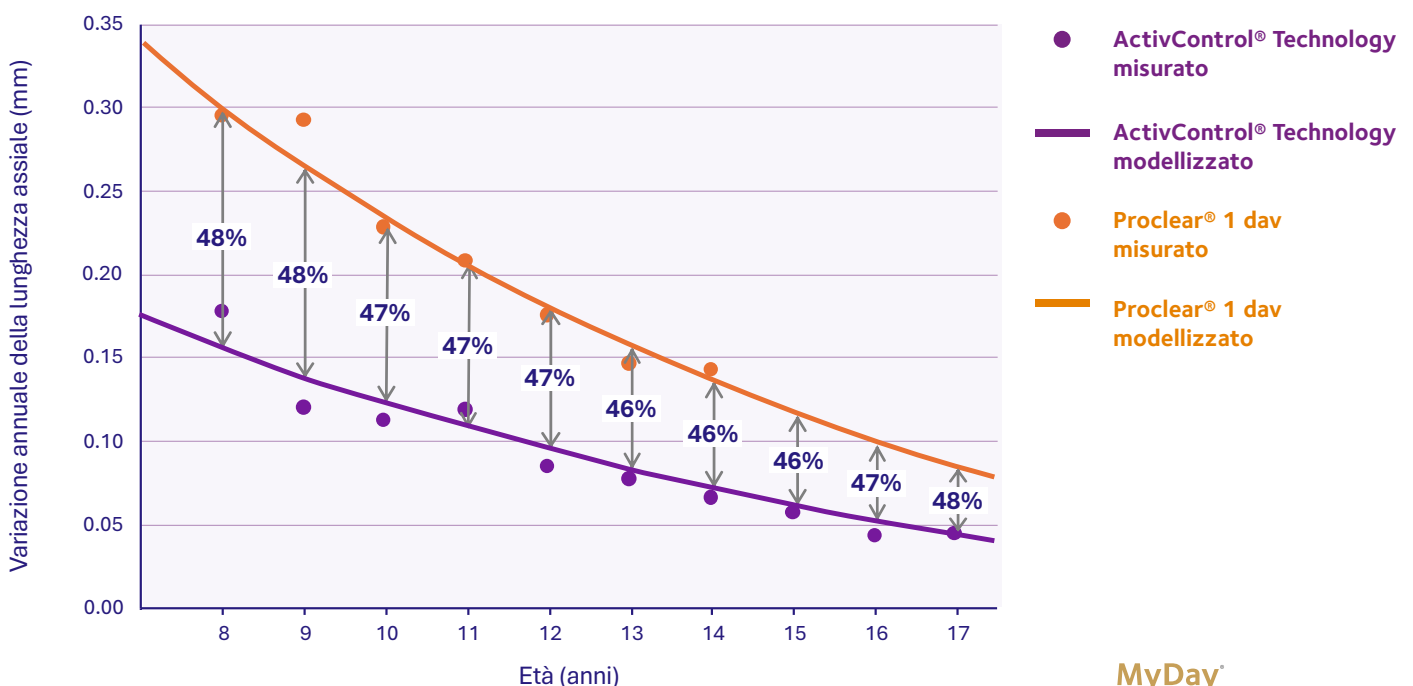


Il 90% degli occhi miopi risponde al trattamento con ActivControl® Technology <sup>§§§4,8</sup>

## Sebbene il trattamento precoce sia la cosa migliore, non è mai troppo tardi per iniziare <sup>◇◇◇2,4</sup>

Occhi che crescevano più velocemente prima del trattamento con ActivControl® Technology hanno subito la maggiore riduzione del tasso di crescita <sup>###4,8,11</sup>

Variazioni annualizzate della lunghezza assiale in funzione dell'età del soggetto all'inizio dell'anno in cui è stata misurata la crescita



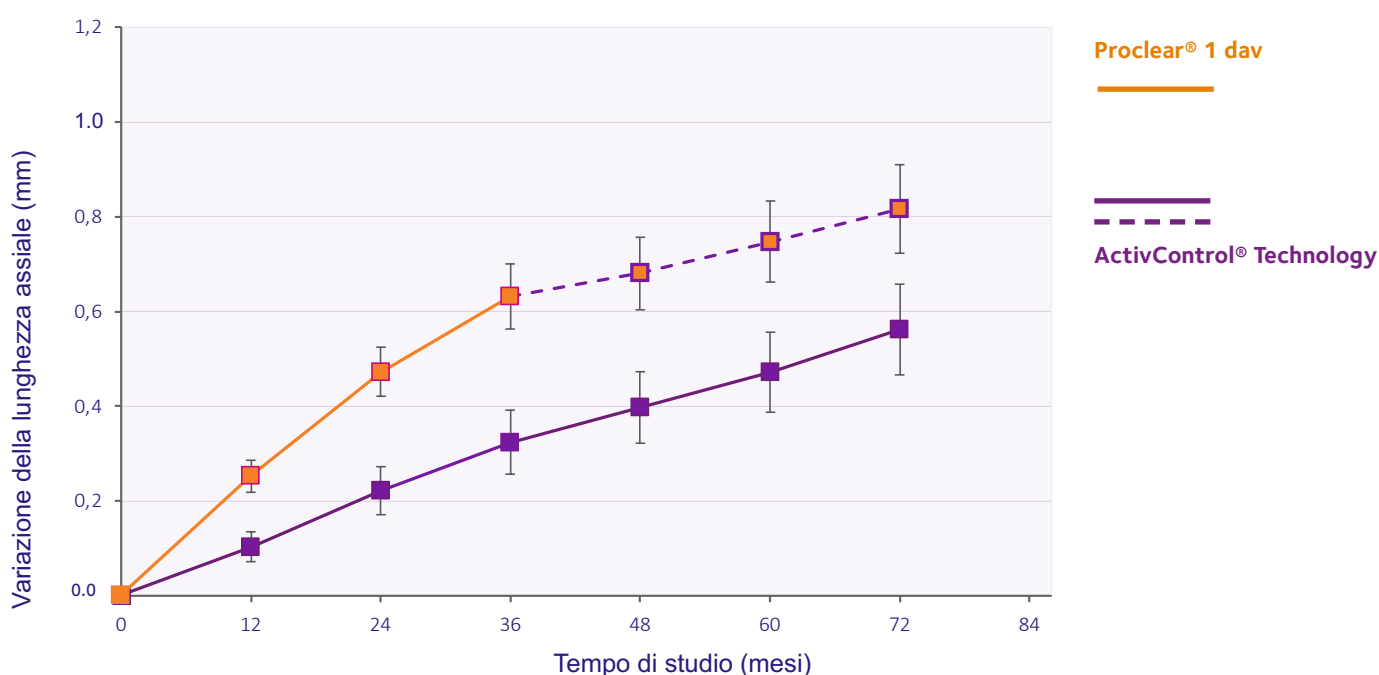
Sebbene l'intervento precoce sia la cosa migliore, non è mai troppo tardi per iniziare. Anche per i ragazzi che iniziano il trattamento con ActivControl® Technology il peggioramento della miopia si è in media dimezzato <sup>◇◇◇2,4</sup>

Dopo 10 anni di utilizzo, l'effetto cumulativo del trattamento di ActivControl® Technology si prevede che sia di almeno 2,00 D (0,87 mm) di controllo della miopia <sup>§§§§2,4</sup>

A tutte le età osservate (8-17 anni), le lenti a contatto con ActivControl® technology hanno rallentato il peggioramento della miopia di circa il 50%<sup>†2,4</sup>

## MyDay® MiSight® 1 day - le caratteristiche di ActivControl® Technology funzionano per tutto il tempo in cui il ragazzo utilizza le lenti <sup>†††† 2,4</sup>

Variatione della lunghezza assiale durante tutto lo studio clinico su ActivControl® Technology<sup>2</sup>



MyDay®  
MiSight® 1 day

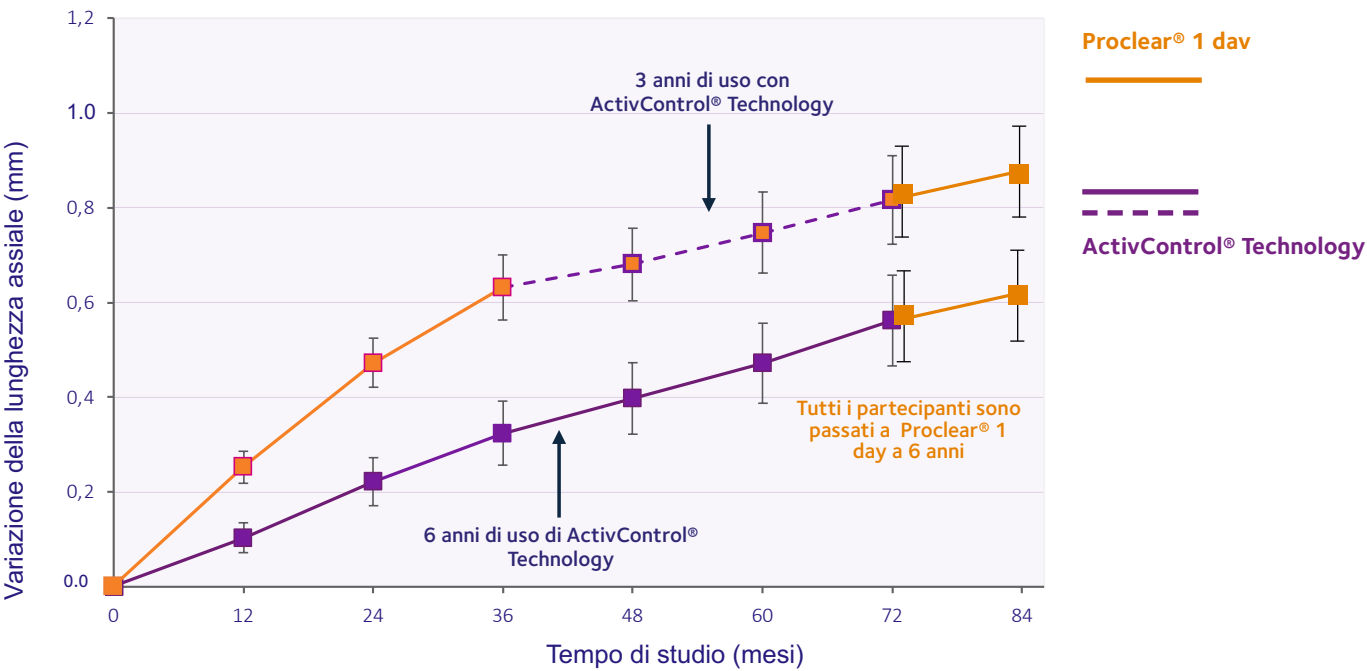
I benefici del trattamento con ActivControl® Technology continuano ad accumularsi finché gli occhi crescono<sup>†††† 4,11</sup>

ActivControl® Technology mostra un rallentamento sostenuto della crescita degli occhi nel tempo<sup>◇◇◇◇4,8</sup>

I benefici del controllo ottenuti con ActivControl® Technology in MyDay® MiSight® 1 day sono trattenuti anche alla fine del trattamento<sup>\*\*\*\*4,10</sup>

## I benefici del controllo ottenuti con ActivControl® Technology vengono trattenuti anche alla fine del trattamento. <sup>\*\*\*\*4,10</sup>

Variatione della lunghezza assiale durante lo studio clinico con ActivControl® Technology<sup>4</sup>



# INNOVAZIONE

per te e per i tuoi portatori

CooperVision dispone del più ampio portafoglio al mondo di soluzioni basate su evidenze scientifiche per la gestione della miopia.



Oltre 225.000 bambini in tutto il mondo indossano le lenti a contatto con tecnologia ActivControl®<sup>12</sup>

**Progettate per essere usate per tutta la vita** <sup>11111</sup>  
Dalla gestione della miopia alla presbiopia<sup>13</sup>



Per i ragazzi miopi



Per i giovani adulti



Per i presbiti

MyDay®  
**MiSight® 1 day**

# Nel 2023 l'European Council of Optometry and Optics ha rivisto il proprio Position Paper sulle linee guida relative alla miopia e alla gestione della miopia<sup>14</sup>

L'European Council of Optometry and Optics rappresenta i professionisti della visione in 25 paesi europei e consiglia che la consulenza dovrebbe essere basata su una ricerca solida e sull'evidenza. Il documento delinea quanto segue:



## Valutazione precoce

- Incoraggia una **valutazione precoce e frequente dei bambini entro i 6 anni**.
- Fornisce **consigli sullo stile di vita**, compresa la promozione del tempo all'aria aperta.
- Fornisce **informazioni aggiornate** sui metodi di gestione della miopia, compresi i rischi associati alla progressione della miopia più avanti nella vita.
- **La sottocorrezione e la correzione monofocale non sono metodi efficaci per ridurre la progressione della miopia.**



## Gestione della miopia

- Fornisce metodi che sono **accessibili, efficaci e in grado di promuovere l'osservanza delle regole**.
- Dove possibile, la **lunghezza assiale** dovrebbe essere una parte rilevante dell'esame. Tuttavia, **non avere un biometro non dovrebbe essere un ostacolo definitivo** per il controllo della miopia.
- **Seguire** pre-miopi e miopi da vicino, aggiornando la correzione refrattiva e verificando il rispetto del piano di trattamento.
- Salvo diversa indicazione, **non interrompere i trattamenti per la gestione della miopia fino a quando non si raggiunge l'età adulta** o lo stato di refrazione sia stabilizzato.



## Cura per tutta la vita

- Salvo diversa indicazione, **non interrompere i trattamenti per la gestione della miopia fino al raggiungimento dell'età adulta o della stabilizzazione della refrazione**.
- La gestione della miopia **dura tutta la vita**, a partire dall'infanzia, dove dovrebbe essere **rilevata, corretta e gestita** con opzioni di trattamento appropriate.
- La gestione continua **attraverso l'età adulta e la vecchiaia**, in questa fase il rischio di **malattie oculari, disabilità visive e cecità** aumenta esponenzialmente sia per l'età, che per la lunghezza assiale e la progressione della miopia.

\* Comprovata efficacia nel rallentare la progressione della miopia nei bambini rispetto alle lenti monofocali giornaliere nell'arco di un periodo di 3 anni.

† Utilizzando dati misurati e modellizzati, raccolti su tutte le fasce d'età (8-17 anni), la progressione della miopia è stata rallentata in media di circa il 50% con MiSight® 1 day, che condivide la stessa tecnologia ActivControl® con MyDay® MiSight® 1 day.

‡ In base ai dati pubblicati dai produttori. MyDay® MiSight® 1 day ha Dk/t di 100. Rispetto all'originale MiSight 1 day (Dk/t 28), NaturalVue Multifocal 1 day (Dk/t 25).

§ Attenzione: le lenti a contatto che assorbono i raggi UV non sostituiscono gli occhiali protettivi che assorbono i raggi UV, come gli occhiali che assorbono i raggi UV o gli occhiali da sole, perché non coprono completamente l'occhio e l'area circostante. I pazienti devono continuare a utilizzare occhiali che assorbono i raggi UV come indicato.

◇ Dopo 1 settimana di utilizzo diurno, il 41% ha valutato Eccellente (nessun problema con l'applicazione e la rimozione delle lenti), il 34% ha valutato Molto buono (difficoltà occasionali con l'applicazione e la rimozione), il 22% ha valutato Buono (alcuni problemi con l'applicazione e la rimozione, ma di solito ha successo).

¶ Il punteggio medio per il comfort generale soggettivo era 90/100 dopo 1 settimana di uso diurno.

\*\* 94% vs. 81% dopo 1 settimana di utilizzo quotidiano, p=NS.

†† Partecipanti allo studio clinico alla visita dopo 1 settimana: il 38% si è detto molto soddisfatto, il 53% si è detto soddisfatto, il 9% si è detto leggermente soddisfatto con la soddisfazione generale per il comfort.

‡‡ VA (LogMAR) > 6/6 (20/20) per entrambe le visite di studio (dispensazione e 1 settimana).

§§ In uno studio clinico, VA (LogMAR) ≥ 6/6 (20/20) per entrambe le visite di studio (dispensazione e 1 settimana).

◇◇ Il punteggio medio per la qualità soggettiva della vista era 89/100 dopo 1 settimana di uso giornaliero.

¶¶ Le valutazioni di fastidio dell'abbigliamento e dell'alone erano rispettivamente del 91% e dell'88% ("per niente" + "poco" risposte), con valori positivi che indicavano che l'attributo non era fastidioso.

\*\*\*La lente MyDay®MiSight®1 day usa ActivControl® Technology la stessa di MiSight® 1 day.

††† Per la sicurezza del dispositivo, le avvertenze, le precauzioni e le informazioni sulle normative locali, fare riferimento all'opuscolo Istruzioni per l'uso.

‡‡‡ Equivalente sferico dell'errore refrattivo / Lunghezza assiale.

§§§ Il 90% degli occhi miopi risponde al trattamento con MiSight® 1 day (età 11-15 all'inizio di uso, n=90), anche questa lente ha ActivControl® Technology la stessa di MyDay®MiSight® 1 day.

◇◇◇ I bambini con miopia di età compresa tra gli 8 e i 15 anni hanno registrato un rallentamento della progressione della miopia con MiSight® 1 day, che ha ActivControl® Technology la stessa di MyDay® MiSight® 1 day.

¶¶¶ Finché hanno continuato a indossare le lenti come prescritto, i bambini con miopia di età compresa tra gli 8 e i 15 anni hanno continuato a registrare un rallentamento della progressione della miopia con MiSight® 1 day, che ha ActivControl® Technology la stessa di MyDay®MiSight® 1 day.

\*\*\*\*A 12 mesi dal trattamento, i dati indicano che non si è verificata alcuna perdita dei benefici accumulati nel controllo della miopia dopo 3 o 6 anni di trattamento con MiSight® 1 day (in media, per bambini di età compresa tra 8 e 15 anni all'inizio dell'uso), che ha ActivControl® Technology la stessa di MyDay® MiSight® 1 day. Invece, la crescita dell'occhio è tornata ai tassi di progressione miopica medi previsti per l'età.

†††† Anche MyDay® MiSight® 1 day ha ActivControl® Technology la stessa di MiSight® 1 day.

‡‡‡‡ I ragazzi con miopia (di età compresa tra 11 e 15 anni all'inizio dell'uso, n=90) con lenti MiSight® 1 day, che condividono la stessa tecnologia ActivControl® delle lenti MyDay® MiSight® 1 day.

§§§§ Effetto medio cumulativo del trattamento di 0,87 mm di crescita oculare rallentata prevista dagli 8 ai 18 anni, raggruppamento per età del soggetto con dati misurati e modellizzati per MiSight® 1 day che ha ActivControl® Technology la stessa di MyDay® MiSight® 1 day

◇◇◇◇ Mentre gli occhi stanno ancora crescendo; Bambini di età compresa tra 8 e 12 anni e seguiti per 6 anni dopo essere stati trattati con MiSight® 1 day (n=40), che ha ActivControl® Technology la stessa di MyDay®MiSight® 1 day.

¶¶¶¶ MyDay® monouso giornaliero e MyDay Energys®.

#### Riferimenti:

1. Chamberlain P et al A 3-year Randomized Clinical Trial of MiSight Lenses for Myopia Control. OVS 2019; 96:556-567.
2. Arumugam B et al. Modellizzazione degli effetti dell'età sulla progressione della miopia per lo studio clinico MiSight® 1 day. IOVS 2021;62(8):233
3. Standard e requisiti visivi. Associazione degli optometristi. (n.d.). Estratto il 20 dicembre 2021 da <https://www.aop.org.uk/advice-and-support/clinical/vision-standards>
4. CVI dati in archivio, 2025
5. CVI dati in archivio, 2024.
6. CVI dati in archivio 2025. Studio prospettico, di 1 settimana, in doppio cieco, randomizzato, crossover bilaterale con MiSight 1 day e MyDay®MiSight® 1 day. N=32 soggetti di età compresa tra 8 e 18 anni.
7. CVI dati in archivio 2024. Studio prospettico, di 1 settimana, in doppio cieco, randomizzato, crossover bilaterale con MyDay®MiSight® 1 day. N=32 soggetti di età compresa tra 8 e 18 anni.
8. Chamberlain P et al. Long-Term Effect of Dual-Focus Contact Lenses on Myopia Progression in Children: A 6-year Multicenter Clinical Trial. OptomVis Sci. 2022; 99(3): 204-212.
9. Chamberlain P et al. Myopia progression on cessation of Dual-Focus contact lens wear: MiSight1 day 7-year findings. OptomVis Sci. 2021; 98(E-abstract): 210049.
10. Chamberlain P, et al. Eye growth and myopia progression following cessation of myopia control therapy with a dual-focus soft contact lens. OVS 2025; 102(5):353-358.
11. Chamberlain P et al. Six-year cumulative treatment effect and treatment efficacy of a dual focus myopia control contact lens. OPO 2024; 44:199-205.
12. Dati CVI in archivio, 2025. Stime interne relative alla modellizzazione globale degli utenti per il periodo di 12 mesi compreso tra ottobre 2024 e settembre 2025.
13. Dati CVI in archivio, 2021. Studio prospettico, in maschera, randomizzato, bilaterale, della durata di due settimane, condotto in 5 centri statunitensi con lenti multifocali MyDay®; n=58 portatori abituali di lenti a contatto multifocali.
14. Position Paper: Myopia Management: A comprehensive approach [https://ecoo.info/wp-content/uploads/2023/01/2023\\_01\\_13-Myopia-position-paper-revised-January-2023....](https://ecoo.info/wp-content/uploads/2023/01/2023_01_13-Myopia-position-paper-revised-January-2023....) Accesso effettuato il 30 Aprile, 2025.