

# La Geometria delle lenti toriche *è la chiave della soddisfazione dei pazienti*

Recenti ricerche indicano che più dell'80% dei portatori di lenti toriche ha problemi di stabilità rotazionale, con conseguente offuscamento della visione<sup>1</sup>. Con le lenti toriche l'orientamento costante ed un rapido ripristino di questo orientamento sono essenziali per una visione chiara e stabile. Una lente che riprende rapidamente la sua posizione ottimale garantisce la soddisfazione dei pazienti astigmatici.

## Introduzione

La geometria 'Lo Torque' delle lenti toriche Bausch & Lomb garantisce un eccezionale ripristino dell'orientamento, come dimostrato da due nuovi studi presentati alla American Academy of Optometry negli USA: in questi lavori scientifici il disegno 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch & Lomb viene messo a confronto con l'Accelerated Stabilisation Design (ASD)<sup>2</sup> di ACUVUE.

Le lenti toriche contribuiscono a mantenere una buona qualità visiva in due modi:

1. Ritornando nella posizione di sguardo primario
2. Garantendo il ripristino dell'orientamento nel modo più rapido possibile

## Metodi<sup>2</sup>

- In ognuno di questi 2 studi, a 32 pazienti in buono stato è stata applicata a ciascuno una coppia di lenti toriche, di cui una test ed una di controllo
- Le lenti test erano **ACUVUE Advance for Astigmatism (AAA)**, oppure **ACUVUE Oasys for Astigmatism (AOA)**; le lenti di controllo erano **PureVision® Toric for Astigmatism (PVT) Bausch & Lomb**
- Il potere sferico delle lenti utilizzate era compreso fra -1.00D e -5.00D, con un cilindro compreso tra -0.75D e -2.25D e con assi di 90° e 180°
- L'orientamento delle lenti in posizione primaria di sguardo (**PGO**) era valutato 3 minuti dopo l'applicazione
- Le lenti venivano poi meccanicamente ruotate temporalmente di 45° dalla posizione in sguardo primario, e dopo 1 minuto ne veniva valutata la capacità di riorientarsi nella posizione iniziale

## Risultati – Orientamento in sguardo primario (PGO)<sup>2</sup>

Il valore medio di PGO delle lenti toriche Bausch & Lomb con geometria 'Lo Torque' era di 11,6° (+/- 9,4°) e di 10,6° (+/- 10,0°) negli studi rispettivamente vs. AAA e AOA. Il valore medio di PGO per quanto riguarda l'Accelerated Stabilisation Design era di 7,2° (+/- 8,9°) e 9,0° (+/- 9,3°) rispettivamente per lenti AAA e AOA. Tutte le lenti testate avevano una differenza statisticamente significativa nei valori di PGO dalla posizione 0° (p<0,05).

## Risultati – Ripristino dell'Orientamento<sup>2</sup>

Studio 1: Geometria 'Lo-Torque' Bausch & Lomb per lenti PureVision® Toric for Astigmatism (PVT) e Accelerated Stabilisation Design (ASD) per lenti ACUVUE Advance for Astigmatism (AAA)	
<p><b>Valore medio di ripristino dell'orientamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il valore medio di ripristino dell'orientamento per lenti PVT era di 5,8° (+/- 7,3°) rispetto a 10,7° (+/- 13,5°) per lenti AAA</li> <li>• La differenza di 4,9° tra i valori di ripristino dell'orientamento è statisticamente significativa in favore della geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb (p&lt;0,05)</li> </ul>	<p>Contribuisce a mantenere una visione più stabile</p> <p>Posizione originaria: Geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb <b>5,8°</b></p> <p>Posizione originaria: ACUVUE Accelerated Stabilisation design <b>10,7°</b></p> <p>Le lenti ritornano in posizione iniziale meno regolarmente</p>
<p><b>Range di ripristino dell'orientamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il range di ripristino dell'orientamento di PVT era di 30°, mentre per AAA era di 70° rispetto alla posizione iniziale con sguardo in posizione primaria</li> <li>• La geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb mostra un ripristino dell'orientamento significativamente più costante in tutti i pazienti (p&lt;0,05)</li> </ul>	<p>CRITERIO:</p> <p>Range Orientamento in Posizione Primaria di Sguardo (Posizione originaria)</p> <p>Geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb: 0° - 30°</p> <p>ACUVUE Accelerated Stabilisation design: 0° - 70°</p>
<p><b>Ripristino dell'orientamento entro 10° di posizionamento con sguardo in posizione primaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>l'88% di lenti con geometria PVT vs. il 70% di AAA ha mostrato un ripristino dell'orientamento entro 10° di posizionamento con sguardo in posizione primaria - una proporzione significativamente maggiore a favore della geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb (p&lt;0,05)</b></li> </ul>	<p><b>Studio vs. ACUVUE Advance for Astigmatism</b></p> <p><b>88%</b> Geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb</p> <p><b>70%</b> ACUVUE Accelerated Stabilisation design</p>
Studio 2: Geometria 'Lo Torque' per lenti PureVision® Toric for Astigmatism (PVT) Bausch & Lomb, e Accelerated Stabilisation Design (ASD) per lenti ACUVUE Oasys for Astigmatism (AOA)	
<p><b>Valore medio di ripristino dell'orientamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il valore medio di ripristino dell'orientamento per lenti PVT era di 4,3° (+/- 4,3°) rispetto a 7,7° (+/- 7,8°) per le AOA</li> <li>• La differenza di 3,4° tra i valori medi di ripristino dell'orientamento è statisticamente significativa in favore della geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb (p&lt;0,05)</li> </ul>	<p>Contribuisce a mantenere una visione più stabile</p> <p>Posizione originaria: Geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb <b>4,3°</b></p> <p>Posizione originaria: ACUVUE Accelerated Stabilisation design <b>7,7°</b></p> <p>Le lenti ritornano in posizione iniziale meno regolarmente</p>
<p><b>Range di ripristino dell'orientamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il range di ripristino dell'orientamento di PVT era di 20°, mentre per AOA era di 35°</li> <li>• La geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb mostra un ripristino dell'orientamento significativamente più costante in tutti i soggetti/occhi (p&lt;0,05)</li> </ul>	<p>CRITERIO:</p> <p>Range Orientamento in Posizione Primaria di Sguardo (Posizione originaria)</p> <p>Geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb: 0° - 20°</p> <p>ACUVUE Accelerated Stabilisation design: 0° - 35°</p>
<p><b>Ripristino dell'orientamento entro 10° di posizionamento con sguardo in posizione primaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Il 97% di lenti PVT vs. il 77% di AOA ha mostrato un ripristino dell'orientamento entro 10° di posizionamento con sguardo in posizione primaria - una proporzione significativamente maggiore a favore della geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb (p&lt;0,05)</b></li> </ul>	<p><b>Studio vs. ACUVUE Oasys for Astigmatism</b></p> <p><b>97%</b> Geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch &amp; Lomb</p> <p><b>77%</b> ACUVUE Accelerated Stabilisation design</p>

## Conclusione<sup>2</sup>

Per quanto riguarda l'orientamento in sguardo primario, i risultati ottenuti con la geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch & Lomb e con gli Accelerated Stabilisation Design sono simili in entrambi gli studi. Invece, sono state riscontrate delle differenze nel ripristino dell'orientamento.

- Valore medio di ripristino dell'orientamento: in entrambi gli studi è stata rilevata una differenza statisticamente significativa a favore della geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch & Lomb (p<0,05)
- Costanza del ripristino dell'orientamento: in entrambi gli studi la geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch & Lomb ha dimostrato una variabilità significativamente inferiore (p<0,05)
- Ripristino dell'orientamento entro 10° rispetto alla posizione originaria: in entrambi gli studi, una proporzione significativamente maggiore di lenti con geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch & Lomb è tornata nella posizione originaria dopo uno spostamento di 45° in 1 minuto (p<0,05). I dati mostrano che la geometria 'Lo Torque' per lenti toriche Bausch & Lomb offre un ripristino dell'orientamento superiore rispetto all' ACUVUE Accelerated Stabilisation design. L'interazione tra la dinamica palpebrale e la geometria della lente possono giustificare queste differenze

## Bibliografia:

1. Consumer Research, Toric Rotational Recovery Survey, Decision Analyst, July 2009. 2. Cairns, G et al. Differences in toric lens performance: Lens Orientation and Orientation Recovery. Presented at American Academy of Optometry, Orlando, November 2009 © 2009 Bausch & Lomb Incorporated. ®/™ identificano i marchi registrati di Bausch & Lomb Incorporated. Gli altri nomi/prodotti sono marchi registrati dai rispettivi proprietari.



# In forte aumento le applicazioni dei pazienti astigmatici

## NUOVI ASSI: 20° e 160°

Le lenti a contatto SofLens® daily disposable Toric for Astigmatism di Bausch & Lomb si contraddistinguono per l'esclusivo design Lo-Torque™: la qualità visiva è migliorata, l'adattamento è controllabile fin dalla prima applicazione. E ora, con l'introduzione dei nuovi assi 20° e 160°, si allarga considerevolmente la fascia dei pazienti che potranno usufruire dei vantaggi unici offerti dall'ottica asferica delle lenti SofLens® daily disposable Toric for Astigmatism di Bausch & Lomb. Si prevede un forte aumento della soddisfazione dei vostri clienti astigmatici.

### 1. Geometria con prisma di stabilizzazione

- Ottimizzazione dello spessore dall'apice alla base delle lenti
- Garantisce orientamento veloce e stabile

### 2. Comfort a 360°

- Porzione periferica uniforme e sottile
- Riduzione complessiva della massa della lente per un'interazione sinergica lente/palpebre
- Migliora la stabilizzazione e massimizza il comfort

### 3. Zone ottiche calibrate

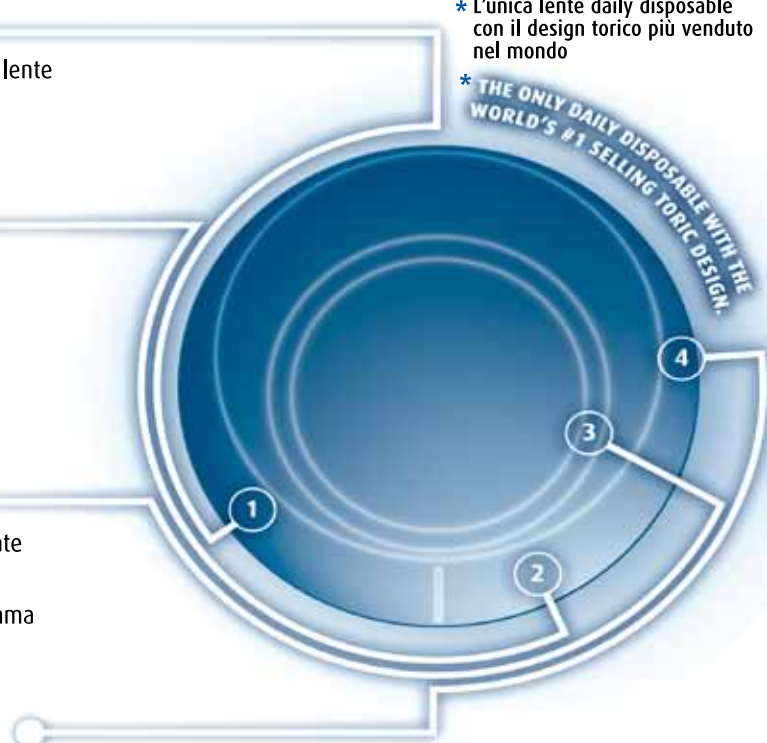
- Diametri delle zone ottiche anteriore/posteriore calibrate per minimizzare la variazione di spessore
- Comportamento applicativo omogeneo per l'intera gamma

### 4. Spessore verticale bilanciato

- Uniforme dalla media-periferia all'apice, centro e base della zona ottica a garanzia di stabilità nella visione

\* L'unica lente daily disposable con il design torico più venduto nel mondo

\* THE ONLY DAILY DISPOSABLE WITH THE WORLD'S #1 SELLING TORIC DESIGN.



**Bausch & Lomb**  
**SofLens®**  
daily disposable  
Toric (hilafilcon B)

For Astigmatism