



AQT **INGENIA**

l'estrema sintesi della personalizzazione



www.optovista.it



AQT INGENIA

La lente progressiva intelligente

AQT INGENIA ridefinisce il concetto stesso di lente progressiva su misura, perché realizzata integralmente on demand, sui parametri dell'occhio del portatore. Ha un approccio completamente diverso dal passato, con un design dinamico che si adatta intelligentemente alle caratteristiche uniche del portatore, quindi non un unico disegno standard ma infinite possibili combinazioni che vengono modificate su misura in modo puntuale. La vera innovazione di AQT INGENIA parte dalla tecnologia esclusiva Optovista HYPERADAPT che elabora i dati unici del portatore e genera un design esclusivo unico per il vostro cliente. AQT INGENIA permette di superare i limiti delle lenti progressive tradizionali migliorando l'acuità visiva e riducendo significativamente i tempi di adattamento.



VISIONE DINAMICA MA STABILE ALLO STESSO TEMPO

Anche con le lenti progressive più diffuse sul mercato, alcuni portatori possono percepire ancora fastidi per diverso tempo prima di adattarsi (il cosiddetto effetto “swim”) specialmente nelle attività che coinvolgono il movimento.

Superare questo limite è stata la sfida vinta dalla tecnologia Optovista HYPERADAPT che elaborando i parametri unici (fisiologici e optometrici) del portatore restituisce un design dinamico che offre una acuità visiva senza pari, elimina l’effetto “swim” anche nelle situazioni più critiche di movimento, riducendo i tempi di adattamento. Con Le lenti progressive AQT INGENIA la visione risulta più pulita e nitida riducendo gli astigmatismi indesiderati (causa dell’ effetto “swim”).

GRADIENTE DI ASTIGMATISMO

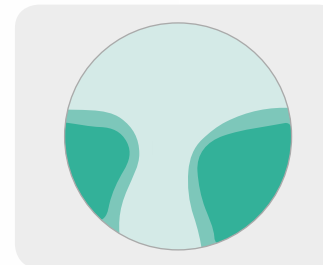
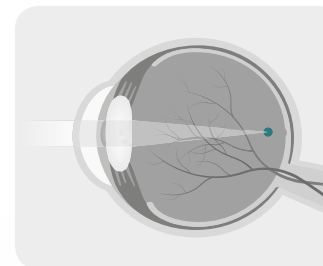
AQT INGENIA è frutto di una elaborazione di dati fisiologici e optometrici provenienti da una anamnesi dettagliata con il fine di offrire una visione più naturale e confortevole.

LE DIFFERENZE TRA UN MIOPE E UN IPERMETROPE

Miopi ed ipermetropi hanno un modo diverso di vedere le cose in base alla conformazione dei loro occhi. Gli occhi dei miopi hanno un eccesso di potere da parte del sistema diottrico dell’occhio. Di conseguenza, le immagini distanti vengono messe a fuoco di fronte alla retina, il che produce un difetto nella visione da lontano. Per potere emmetropizzare un occhio miopico è necessario introdurre una correzione oftalmica che riporti sul piano retinico l’immagine.

Per un occhio ipermetrope la situazione è leggermente più complicata in quanto il suo sistema diottrico focalizza l’immagine dietro al piano retinico, quindi la visione è tanto più sfocata più l’immagine è vicina, anche in questo caso è necessario introdurre una correzione oftalmica che riporti sul piano retinico l’immagine.

Miopia e ipermetropia sono ametropie completamente opposte. Mentre il miope manifesta in genere abbastanza velocemente un problema a vedere da lontano, l’ipermetrope manifesta, altrettanto rapidamente, un problema a vedere da vicino.



UTENTE MIOPE:

L’obiettivo è migliorare il campo di visione a massima distanza. AQT INGENIA in questo caso presenterà un design ottimizzato che esalta la visione nella zona per lontano che risulta pulita da aberrazioni. Qui di fianco, a titolo di esempio, mostriamo una possibile configurazione per un occhio miope.

Come si può vedere, il gradiente di astigmatismo indesiderato si restringe alla zona periferica della lente e questo garantisce a chi lo indossa una visione da lontano più ampia e chiara.

UTENTE IPERMETROPE:

L’obiettivo è di rendere performante la visione da vicino. AQT INGENIA in questo caso presenterà un design ottimizzato che esalta la visione nella zona da vicino che risulta ampia e con una transizione pulita dalla zona di visione intermedia. Qui di fianco a titolo di esempio mostriamo una configurazione per un occhio ipermetrope. Come si può vedere si può la struttura del design è opposta. Il gradiente di astigmatismo si espande per fornire una visione ottimizzata nelle zone intermedie e vicine che vengono ampliate e privilegiate.

LENTE PERSONALIZZATA BASATA SUL TUO CAMPO VISIVO

Le lenti progressive tendono ad offrire campi visivi nitidi quando il portatore guarda lungo l'asse visivo principale. Ben diversa può essere la performance nelle zone laterali e periferiche dove possono concentrarsi aberrazioni molto fastidiose che possono addirittura indurre visione offuscata e vertigini.

LA TECNOLOGIA OPTOVISTA HYPERADAPT

Riduce tale effetto, offrendo campi visivi più ampi e stabilità dell'immagine in modo che l'utente possa muovere gli occhi liberamente. Camminare per la strada, scendere le scale o guardare di lato non sarà più un limite per chi le indossa. Inoltre, AQT INGENIA, offre una maggiore stabilità per il portatore anche in movimento, concedendo una vera sensazione di sicurezza e totale libertà nelle attività quotidiane, nonché un adattamento rapido e confortevole.

IL SEMIFINITO AQT • DESIGN CON CURVE A BASE VARIABILE

1

AQT dispone, sulla superficie anteriore, di una crescente curvatura dalla parte superiore a quella inferiore.



2

Il semifinito standard presenta lo stesso raggio su tutta la superficie.



ABERRAZIONI RIDOTTE AI LATI

Occhi più rilassati e vista più armoniosa: la nuova lente a progressione distribuita AQT INGENIA ha un design dinamico che riduce le aberrazioni oblique. L'occhio non ha bisogno di fare così tanti movimenti per concentrarsi a tutte le distanze ed è più rilassato. Inoltre, grazie alla selezione della curvatura esterna ad incremento di potere ideale per ciascuna prescrizione, il portatore beneficia di una maggiore acuità visiva e di campi visivi più ampi a distanza, intermedio e vicino. Questo design riduce al minimo le aberrazioni oblique presenti normalmente nelle lenti progressive dando una maggiore acuità visiva periferica. Il risultato finale che il portatore percepisce è acuità visiva eccellente in tutte le direzioni dello sguardo, anche lontano dal centro dell'occhio.

FORMA DELL'OCCHIALE ED ESTETICA MIGLIORE

Ampia scelta di forme per l'occhiale: non tutti i portatori hanno le stesse caratteristiche del volto o gli stessi gusti. Grazie alla completa personalizzazione, il design di ciascuna lente tiene conto anche della forma e dimensione e dell'occhiale, AQT INGENIA offre prestazioni eccellenti e permette di non sacrificare l'estetica alla funzionalità.

INSET VARIABILE

Nelle lenti progressive si definisce inset lo spostamento orizzontale dell'area di lettura verso il lato nasale della lente, misurato rispetto al punto centrale per la visione da lontano. L'inset è un valore importante che è stato sottovalutato per molto tempo. AQT INGENIA offre ad ogni portatore l'inset di cui ha bisogno per massimizzare il campo visivo per vicino in modo ancora più personalizzato. La messa a punto del progetto AQT INGENIA ha superato severi test clinici con portatori diversi con diverse ametropie.

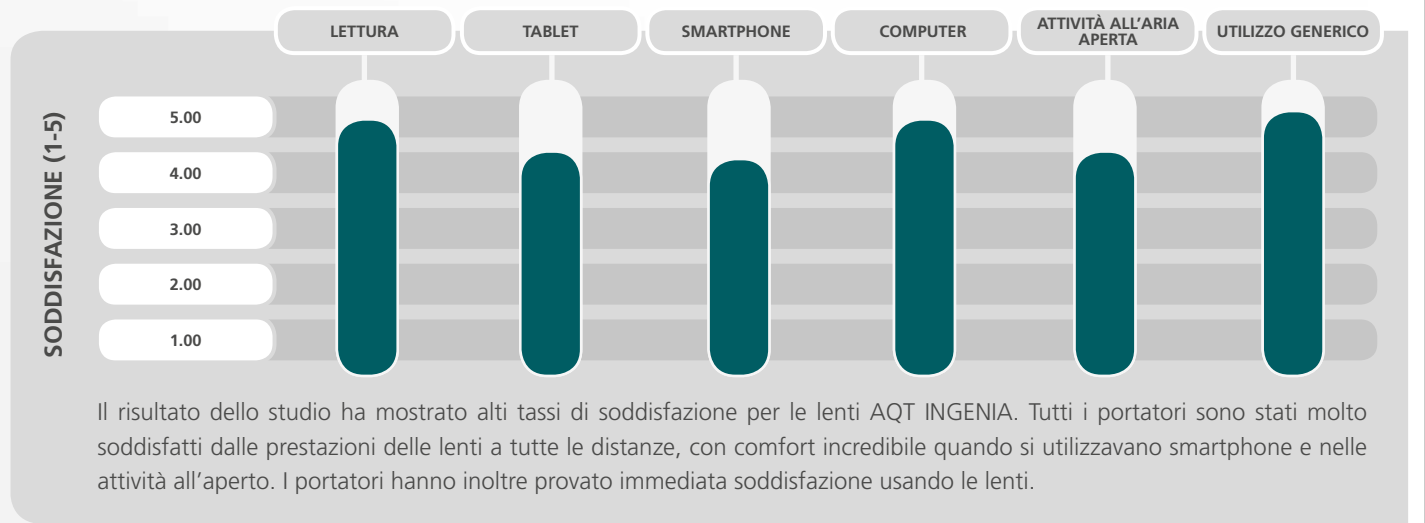
VALUTAZIONE CLINICA

La messa a punto del progetto AQT INGENIA è passata attraverso l'analisi clinica di un campione significativo di portatori con diverse ametropie.

RISULTATI E PRIME IMPRESSIONI

L'esperienza del portatore al primo utilizzo delle lenti è una parte importante della soddisfazione generale. Per questo motivo abbiamo valutato le prime impressioni su tutte le zone funzionali della lente. I portatori sono stati guidati da ottici - optometristi esperti per eseguire diverse attività in un ambiente controllato simulato. Ai portatori è stato chiesto di leggere un giornale, lavorare al computer, usare un tablet e uno smartphone e camminare lungo una strada trafficata con segnali stradali. Per ogni attività, i portatori dovevano dare un voto alla qualità dell'esperienza visiva, da 1 a 5 (1 = molto scarso, 5 = eccellente).

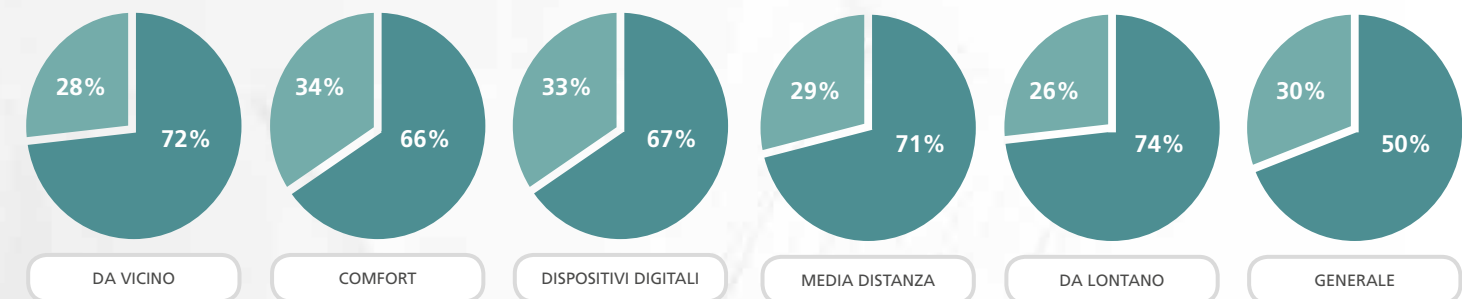
PRIME IMPRESSIONI



PREFERENZA DOPO 7 GIORNI DI UTILIZZO

La soddisfazione generale del portatore dipende dalla capacità della lente di fornire prestazioni visive perfette durante le normali attività quotidiane. Per questo motivo, abbiamo chiesto ai portatori di indossare sia un occhiale con PROGRESSIVA TRADIZIONALE sia uno equipaggiato con lenti AQT INGENIA (stessa montatura) nelle attività di tutti i giorni e negli ambienti d'uso tradizionali per 7 giorni ciascuno e di valutare la propria soddisfazione complessiva con voto da 1 a 5.

IL 100% DEGLI UTENTI HA INDICATO UNA SODDISFAZIONE MOLTO BUONA O ECCELLENTE.



SODDISFAZIONE (1-5): 5 4 3 2 1

IN BREVE, AQT INGENIA:

Ingegnerizzate per la personalizzazione assoluta.

Tu, senza limiti. Immagina una lente personalizzabile in ogni singola caratteristica, e spingi la tua mente ancora oltre: AQT INGENIA ridefinisce il concetto stesso di lente progressiva su misura, perché realizzata integralmente on demand, sui parametri del tuo occhio. Dimentica i compromessi, gli schemi da seguire, i modelli a cui adattarti. AQT INGENIA: uniche dal punto di vista della performance visiva e del design, uniche anche nell'offrire un comfort senza precedenti. Perché scegliere di essere un altro, quando puoi essere tu?

PER CHI SONO INDICATE?

Una lente completamente personalizzabile in ogni parametro, ideale per chi non scende a compromessi e desidera distinguersi con un prodotto di alta gamma.

CHE COSA MIGLIORANO? Grazie al disegno completamente personalizzato con AQT INGENIA si ha la massima acuità visiva in qualsiasi situazione con adattamento immediato.

COME SONO FATTE?

Rivoluzionario disegno ad asimmetria radiale esterna e progressione interna personalizzata con tecnologia individuale.

AQT INGENIA • Progressive a progressione distribuita completamente personalizzate



Caratteristiche generali

- Rivoluzionario disegno ad asimmetria radiale esterna e progressione interna personalizzata, con tecnologia individuale.
- Nuovo disegno AQT che si adatta perfettamente allo stile di vita del portatore.

LONTANO

MEDIO

VICINO

Tecnologia
Free-Form

Parametri
individuali

Addizione
distribuita

Addizione
interna

Poteri
ricalcolati

Lung. canale
variabile

Inset
variabile

PRC

*“Per me navigare a vista non è
più un problema”*

*Claudio, 52 anni.
Cliente Optovista dal 2009*





VANTAGGI PER I PORTATORI

- Design dinamico che si adatta alle esigenze fisiologiche di ciascun portatore.
- Visione ampia e nitida anche nelle zone laterali che offre agli occhi libertà di movimento.
- Prestazioni visive superiori ed eccellente soddisfazione.
- Ottimizzazione automatica dell’inset.

AQT INGENIA • Progressive a progressione distribuita completamente personalizzate

1.5	CR39: 1.501 - 58	G/cm³: 1.32	UV: 380 nm	HARD BRILLIANCE	HARD BRILLIANCE INTEGRA	HARD HAZULUX INTEGRA
BIANCA				•	•	•
UV 400				•	•	•
TRANSITIONS® GEN 8 (GRIGIO)				•	•	•
1.53	TRIVEX: 1.53 - 45	G/cm³: 1.11	UV: 400 nm			
BIANCA				•	•	•
TRANSITIONS® GEN 8 (GRIGIO)				•	•	•
1.6	MR-8: 1.60 - 42	G/cm³: 1.34	UV: 400 nm			
BIANCA				•	•	•
TRANSITIONS® GEN 8 (GRIGIO)				•	•	•
TRANSITIONS® GEN 8 (MARRONE)				•	•	•
1.67	MR-10: 1.67 - 32	G/cm³: 1.32	UV: 400 nm			
BIANCA				•	•	•
TRANSITIONS® GEN 8 (GRIGIO)				•	•	•
1.74	MR-74: 1.74 - 33	G/cm³: 1.47	UV: 400 nm			
BIANCA				•	•	•
TRANSITIONS® GEN 8 (GRIGIO)				•	•	•



“Ho fatto la scelta giusta anni fa, ho iniziato presto e ora mi trovo benissimo”

Fabio, 52 anni.
Cliente Optovista dal 2005



GUARDARE IL MONDO, VEDERE OLTRE

www.optovista.it



Via Commenda 1/2
40012 Calderara di Reno (BO)
Telefono: 051.727630
P.IVA: 01579131200

www.optovista.it

