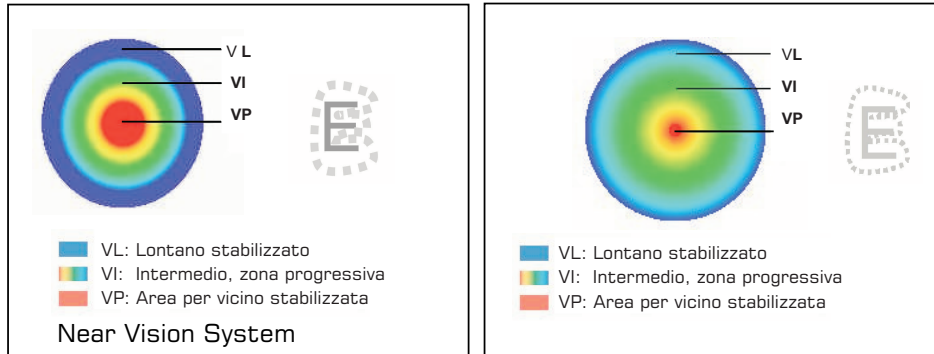


Visione stabilizzata sia per lontano che per vicino

- Comfort naturale per il portatore
- Acuità visiva ad alta definizione
- Elevato successo applicativo



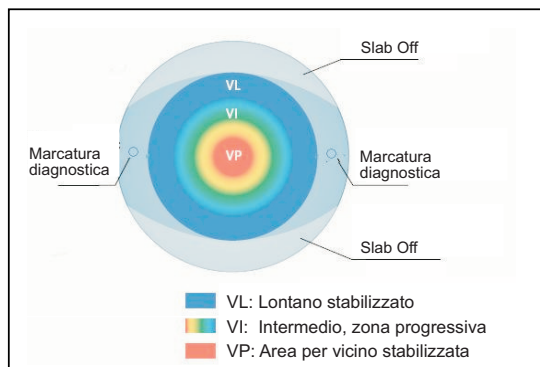
mappa di potere lente sferica C2 NVS

mappa di potere lente multifocale morbida standard

La visione simultanea, concetto alla base di molte lenti a contatto morbide multifocali, può causare una caduta nell'acuità visiva sia sul lontano che, soprattutto, nel vicino. Questa condizione genera diversi effetti, solitamente aloni o sdoppiamenti che sono subordinati alla luminosità ambientale.

Nelle lenti C2 NVS e C2 NVST le superfici vengono definite da un gran numero di punti, che si susseguono nel descrivere un miglior controllo della forma. La qualità ottica è incrementata, riducendo gli effetti negativi. L'adattamento per il portatore è più rapido, la visione è più confortevole e l'applicatore impiega meno tempo nel raggiungere il risultato finale.

1. Il potere della zona centrale, che supporta la visione per vicino, è stabilizzato su una superficie sufficientemente ampia da garantire un buon contrasto.
2. La zona deputata alla visione nell'intermedio, l'area progressiva, parte con una debole asfericità per la profondità di campo; questa asfericità incrementa per poter fornire una buona visione nell'intermedio.
3. L'asfericità conseguentemente diminuisce fino a divenire nulla al fine di poter ottenere un potere stabilizzato nella visione per distanza.



mappa di potere lente torica C2 NVST

C2 NVS

MULTIFOCALE

NVS sferica

NVST torica

CARATTERISTICHE C2NVS

sferica



BIOCOMPATIBILITÀ



POSSIBILITÀ DI SCELTA TRA 2 IDROFILIE



2 POSSIBILI ADDIZIONI PER VICINO



AMPIA SCELTA NEI PARAMETRI

MATERIALE

GMA-HEMA 49% (hioxifilcon B)
Poly-HEMA 38%
Filtro UV (GMA-HEMA 49%)
Tinta: Light-blue per GMA-HEMA
Incolore Poly-HEMA
Durata: 6-12 mesi

GEOMETRIA

C2 NVS è una lente morbida multifocale con un'alta percentuale di successo nella compensazione della presbiopia. Grazie alla sua particolare geometria asferica progressiva ricavata nella superficie interna e quella sfero-asferica esterna, ottenute per tornitura avvalendosi di tecnologie dalla precisione nanometrica, permette una buona acuità visiva a tutte le distanze, assicurando al portatore un comfort visivo naturale. Il successo applicativo è consentito sia nella possibilità di scelta tra due diverse idrofilie (38 e 49%), per conformare al meglio la lente alle condizioni lacrimali, che dalla personalizzazione della curva base e di una adeguata progressione per vicino.

PROFILO



METODOLOGIA APPLICATIVA

Parametri

$r0 = 8.00 \div 9.50$ step 0.30 mm

$\varnothing T = 14.20$ mm

$Fv = \pm 25.00$ D step 0.25 D

Prog. 1 add ≤ 2.00 D

Prog. 2 add > 2.00 D

Criteri di scelta

$r0 = Km + 0.80$ mm

14.20 mm

Valore sfero occhiale portato al vertice

Esame refrattivo

CARATTERISTICHE C2NVST

torica



BIOCOMPATIBILITÀ



POSSIBILITÀ DI SCELTA TRA 2 IDROFILIE



ASTIGMATISMO $-0.75 \div +5.50$ D



AMPIA SCELTA NEI PARAMETRI

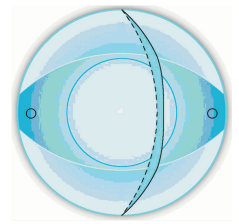
MATERIALE

GMA-HEMA 49% (hioxifilcon B)
Poly-HEMA 38%
Filtro UV (GMA-HEMA 49%)
Tinta: Light-blue per GMA-HEMA
Incolore Poly-HEMA
Durata: 6-12 mesi

GEOMETRIA

C2 NVST è la versione torica di questa sensazionale lente morbida multifocale, realizzata con spessori ottimizzati grazie agli strumenti di progettazione ed ai torni di precisione nanometrica. La complessa geometria ad asfericità progressiva interna e torica esterna con stabilizzazione dinamica tramite slab-off assicura un ottimo risultato. Da recenti studi si è notata l'importanza di correggere minimi astigmatismi nella presbiopia a contatto per ottenere la maggior percentuale di successo applicativo, infatti una quota non compensata nell'ordine di -0.75 D di cilindro può causare un deficit visivo del 20%.

PROFILO



METODOLOGIA APPLICATIVA

Parametri

$r0 = 8.00 \div 9.50$ step 0.30 mm

$\varnothing T = 14.20$ mm

$Fv = \pm 25.00$ D step 0.25 D

Cilindro $-0.75 \div +5.50$ D step 0.25 D

Asse $0^\circ \div 175^\circ$ step 5°

Prog. 1 add ≤ 2.00 D

Prog. 2 add > 2.00 D

Criteri di scelta

$r0 = Km + 0.80$ mm

14.20 mm

Valore sfero occhiale portato al vertice

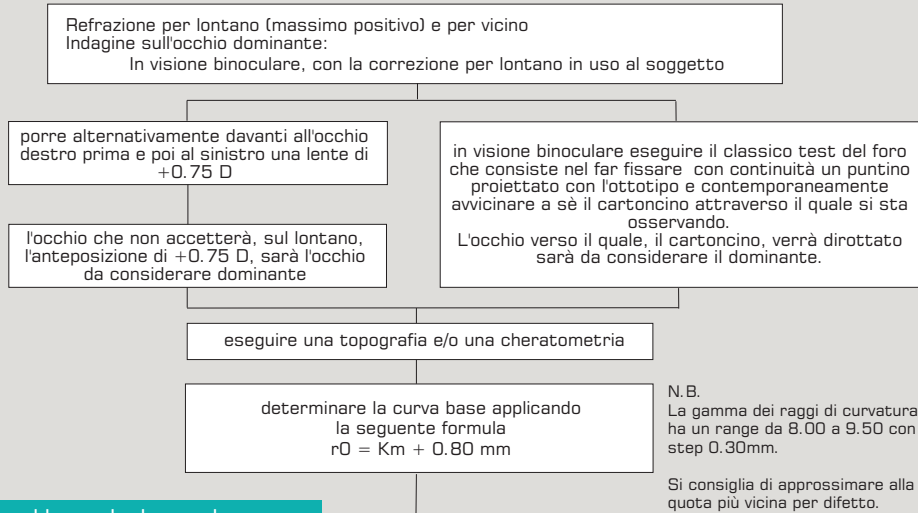
Esame refrattivo

Esame refrattivo

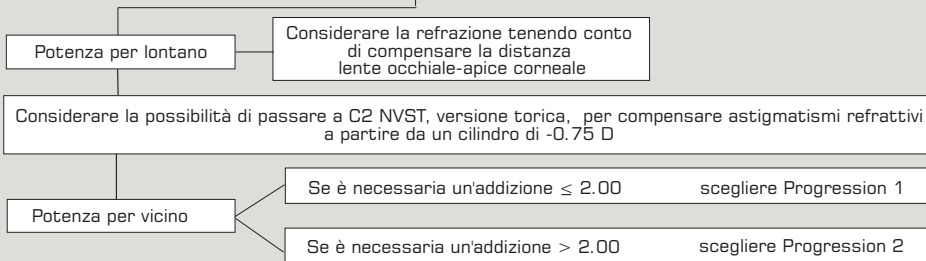
Esame refrattivo

PROTOCOLLO DI APPLICAZIONE

Esame preliminare



Scelta del potere



Controlli

centraggio
movimento
stabilizzazione per C2 NVST: valutare posizione tacche di posizionamento asse
verifica dell'acuità visiva: in binoculare sia per lontano che per vicino

Ottimizzazione del lontano

- Se Progression 1
- provare ad aggiungere -0.25/-0.50 D sul dominante
 - provare ad aggiungere -0.25/-0.50 D sul non dominante
- Se Progression 2
- passare a progression 1 nell'occhio dominante

controllare acuità visiva per vicino

Ottimizzazione del vicino

- Se Progression 1
- passare a progression 2
- Se Progression 2
- provare ad aggiungere +0.25/+0.50 sul dominante
 - provare ad aggiungere +0.25/+0.50 sul non dominante

controllare acuità visiva per lontano

Presbiopia: sarebbe bello se



Lenti
che da ogni punto di vista
riducono le distanze

