

CATALOGO PRODOTTI 2023



optilab
contact lenses



L'azienda

Optilab vanta un'esperienza di oltre cinquant'anni nella costruzione di lenti a contatto rigide gas permeabili e morbide su misura. Professionalità e qualità sono i frutti di questa esperienza e che ogni giorno Optilab mette al servizio dei propri clienti, per soddisfare al meglio tutte le esigenze applicative.

In questi anni l'azienda ha sempre saputo cogliere le sfide che hanno accompagnato la contattologia nella sua continua evoluzione. La ricerca costante sui materiali di costruzione, la più avanzata tecnologia a disposizione e il personale altamente specializzato, permettono di rispondere sempre con successo a queste sfide, facendo di Optilab un'azienda sempre all'avanguardia nella progettazione di nuove geometrie costruttive e nei processi produttivi.

L'azienda sin dal giugno 1996 ha ottenuto la certificazione di Sistema in conformità alla UNI EN ISO 13485 ed attualmente allineata e conforme. A partire da Dicembre 2022 la gamma di prodotti Bio-Sil e Bio-Gel è stata certificata dall'Ente IMQ come dispositivo medico in conformità al Regolamento (UE) 2017/745 MDR.

Questo fa della qualità di Optilab un punto fermo in ogni fase del processo lavorativo. La scrupolosa attenzione si concretizza in controlli costanti dalla progettazione al controllo finale e la rigorosa pianificazione delle procedure adottate per la verifica dei requisiti di qualità del sistema garantisce ai propri clienti un prodotto pienamente conforme alle esigenze e alle normative in vigore.



indice

- pag. 05** Lenti a contatto R.G.P. Sferiche
- pag. 06** Lenti a contatto R.G.P. Toriche
Lenti a contatto R.G.P. Varifocali
- pag. 07** Lenti a contatto R.G.P. per Cheratocono
- pag. 08** Lenti a contatto R.G.P. Sclerali
- pag. 09** Lenti a contatto R.G.P. Ortocheratologia
- pag. 10** Lenti a contatto BIO-GEL Sferiche
- pag. 11** Lenti a contatto BIO-GEL Toriche
Lenti a contatto BIO-GEL K per Cheratocono
- pag. 12** Lenti a contatto BIO-GEL Varifocali
Lenti a contatto BIO-GEL Pediatriche
- pag. 13** Lenti a contatto BIO-GEL DAY
Lenti a contatto BIO-GEL Terapeutiche
- pag. 14** Lenti a contatto BIO-GEL - Myopia Control
- pag. 15** Lenti a contatto BIO-GEL Cosmetiche
- pag. 16** Materiali costruzione lenti a contatto
- pag. 17** Servizi al cliente

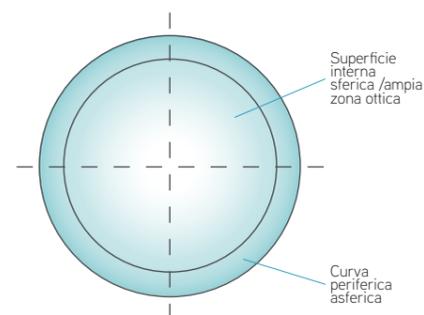
Lenti a contatto Bio-Sil per cornee regolari

BIO-SIL FA

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS PERMEABILE CON CURVA BASE SFERICA E CURVA PERIFERICA ASFERICA

La lente a contatto BIO-SIL FA soddisfa e risolve un'ampia gamma di problematiche visive, essendo la sua applicazione indicata nei casi di ametropia regolare come in presenza di un astigmatismo corneale non superiore alle 2.00D.

La sua particolare geometria interna, generata dal sistema Offset Design, determina un profilo asferico della superficie raccordato in modo uniforme ad una curva periferica asferica. La distanza assiale (AEL = Axial Edge Lift) che si sviluppa sulla parte periferica ha la funzione di garantire un miglior adattamento della lente alla morfologia corneale. Il suo valore standard è determinato dall'interazione tra il diametro totale, il diametro ottico e la curva base e può essere modificato a seconda delle esigenze applicative.

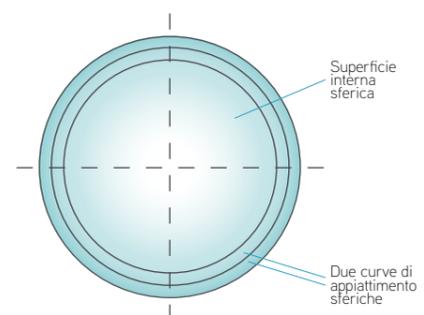


CURVA BASE	da 7.00 a 8.50 in passi di 0.05 mm
DIAMETRO OTTICO	7.50 / 8.00 / 8.50 mm
DIAMETRO TOTALE	da 8.50 a 10.50 in passi di 0.10 mm
SFERO	da piano a ± 25.00 D
MATERIALI	DK medio-basso (inferiore a 50) DK elevato (superiore a 50)
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN

BIO-SIL S

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS-PERMEABILE SFERICA MULTICURVE

La lente a contatto BIO-SIL S è costruita nella classica geometria sferica tricurve. È caratterizzata da un'ampia zona ottica ed un profilo della curva base raccordato alla zona periferica da due curve di appiattimento di un valore standard.

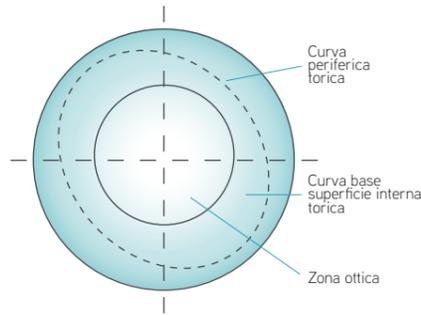


CURVA BASE	da 7.00 a 8.50 in passi di 0.05 mm
DIAMETRO OTTICO	7.50 / 8.00 / 8.50 mm
DIAMETRO TOTALE	da 8.50 a 11.00 in passi di 0.10 mm
CURVE DI APPIATTIMENTO	standard
SFERO	da piano a ± 25.00 D
MATERIALI	DK medio-basso (inferiore a 50) DK elevato (superiore a 50)
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN

BIO-SIL BT

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS PERMEABILE CON SUPERFICIE INTERNA TORICA

Una geometria collaudata, estremamente efficace e di facile applicazione: sono questi i punti di forza della BIO-SIL BT, la lente a contatto rigida gas-permeabile con curva base torica e curva periferica torica. Un design che garantisce una perfetta stabilizzazione della lente sull'occhio a garanzia del corretto allineamento ai meridiani corneali, nel caso in cui questi differiscano per un valore uguale o superiore a 0.40mm.

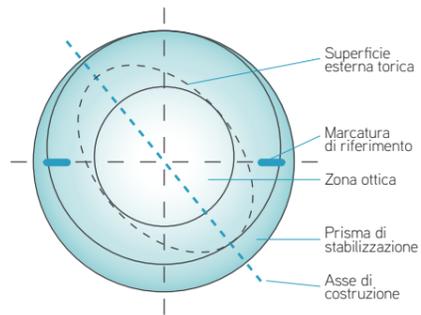


CURVA BASE	da 6.80 a 9.00 in passi di 0.05 mm
TORICITÀ CURVA BASE	da 0.40 a 1.20 in passi di 0.05 mm
DIAMETRO OTTICO	7.50 / 8.00 / 8.50 mm
DIAMETRO TOTALE	da 8.50 a 11.00 in passi di 0.10 mm
SFERO	da piano a ± 25.00 D
MATERIALI	DK medio-basso (inferiore a 50) DK elevato (superiore a 50)
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN

BIO-SIL ET

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS PERMEABILE CON BASE INTERNA SFERICA E SUPERFICIE ESTERNA TORICA

È la lente a contatto ideale per la correzione dell'astigmatismo residuo, nel caso in cui non si riesca ad ottenere un ottimo visus con la lente a contatto sfero-asferica o una con superficie interna torica. La geometria interna, che può variare a seconda delle esigenze applicative ed essere sfero-asferica oppure sferica tricurve, si combina con una superficie esterna torica prismatica, stabilizzata con il sistema di Ballast prismatica o dinamica.

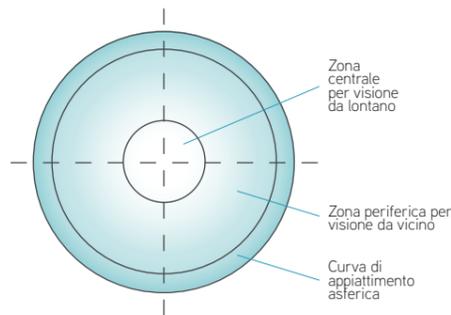


CURVA BASE	da 6.80 a 9.00 in passi di 0.05 mm
DIAMETRO OTTICO	7.50 / 8.00 / 8.50 mm
DIAMETRO TOTALE	da 9.00 a 10.50 in passi di 0.10 mm
SFERO	da piano a ± 15.00 D
CILINDRO	da -0.00 a -6.00 in passi di 0.25 mm
MATERIALI	DK medio-basso (inferiore a 50) DK elevato (superiore a 50)
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN

BIO-SIL VARI VUE

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS PERMEABILE MULTIFOCALE A VISIONE SIMULTANEA

La lente a contatto BIO-SIL VARI VUE, grazie alla sua particolare geometria, garantisce la compensazione della presbiopia oltre che la visione a distanze intermedie. Nella tipologia standard, la superficie interna sferica (o sfero-asferica) si combina con una superficie esterna multifocale a visione simultanea. Costruita in polimeri di fluoro silicene acrilato a media ed elevata permeabilità all'ossigeno, è facile da applicare ed assicura un ottimo visus al portatore. Per soddisfare al meglio le esigenze applicative, BIO-SIL VARI VUE può essere costruita anche con la superficie interna torica.



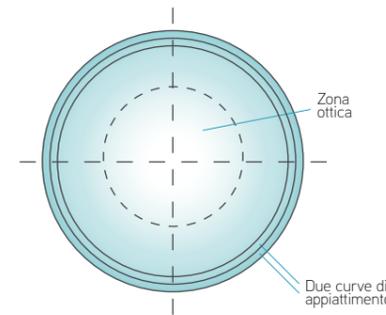
CURVA BASE	da 7.00 a 9.00 in passi di 0.05 mm
DIAMETRO OTTICO	8.00 / 8.50 mm
DIAMETRO TOTALE	da 9.00 a 11.00 in passi di 0.10 mm
SFERO	da piano a ± 12.00 D
ADDIZIONE	+2.00 / +3.00 / +3.50
MATERIALI	DK medio-basso (inferiore a 50) DK elevato (superiore a 50)
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
METODO CORRETTIVO	Z.C. per lontano (C.D.) - Z.C. per vicino (C.N.)

Lenti a contatto Bio-Sil per cornee irregolari

BIO-SIL K

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS PERMEABILE PER CORREZIONE CHERATOCONO

La lente a contatto gas-permeabile BIO-SIL K è indicata in tutti i casi di cheratocono (di primo, secondo e terzo stadio, sia centrale che paracentrale). La sua geometria multicurve ha la funzione di adattarsi al profilo della cornea. In particolare, questa lente a contatto presenta una curva base sferica raccordata alla zona periferica da due curve di appiattimento del valore standard di 0.90 mm ciascuna. Tale valore può essere modificato a seconda delle esigenze applicative. La particolare lavorazione del profilo del bordo garantisce un ottimo appoggio della lente ed assicura un notevole comfort, caratteristica estremamente importante per un'applicazione di questo tipo. L'ampiezza del diametro ottico varia in relazione al raggio corneale.

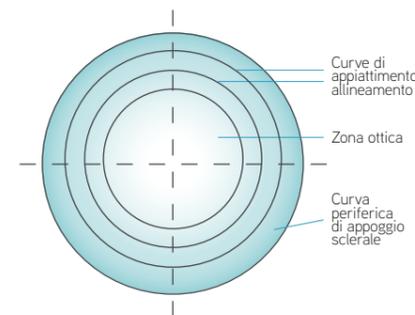


CURVA BASE	da 4.80 a 8.00 in passi di 0.05 mm
DIAMETRO OTTICO	5.50 / 6.00 / 6.50 / 7.00 / 7.50 mm
DIAMETRO TOTALE	da 8.50 a 12.00 in passi di 0.10 mm
CURVE DI APPIATTIMENTO	standard
SFERO	da piano a ± 25.00 D
MATERIALI	DK medio-basso (inferiore a 50) DK elevato (superiore a 50)
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
SET DI PROVA	lenti di prova monouso

BIO-SIL K2

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS PERMEABILE PER CORREZIONE CHERATOCONO AVANZATO

Lente a contatto rigida gas-permeabile K2 è indicata per cheratoconi avanzati ed è progettata per adattarsi alla cornea irregolare, data la zona ottica ridotta e la curva di appiattimento di lieve variazione, risulta un'applicazione allineata e molto confortevole.



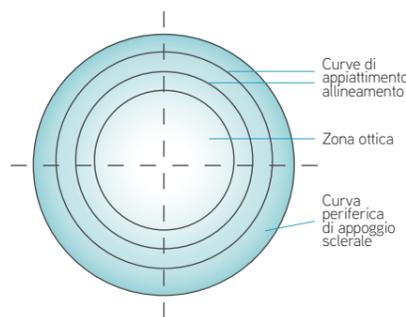
CURVA BASE	da 4.80 a 7.40 in passi di 0.10 mm multicurve
DIAMETRO OTTICO	da 5.50 a 7.00 mm
DIAMETRO TOTALE	da 9.00 a 12.00 mm
POTERE	da ± 25.00 D
MATERIALE	XO DK 100
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
SET DI PROVA	lenti di prova monouso

Lenti a contatto sclerali

BIO-SIL SC_M

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS PERMEABILE SCLERO CORNEALE

La lente a contatto BIO-SIL SC_M è costruita in una geometria tetracurva che assicura una distribuzione uniforme sulla superficie corneale come su quella sclerale. L'allineamento progressivo della curva base al profilo sclerale, il polimero di silicone acrilato ad elevatissima permeabilità con il quale è costruita e l'appoggio della lente sulla congiuntiva offrono notevoli vantaggi: la qualità di visione di una classica lente gas-permeabile e la stabilità ed il comfort di una lente morbida idrofila. La sua applicazione è consigliata su quei pazienti che desiderano una visione nitida e stabile e non tollerano una normale lente gas-permeabile oppure che non ottengono una correzione soddisfacente con una lente morbida (casi complessi di cheratocono, astigmatismo elevato ed irregolare, trapianto di cornea e casi di post chirurgia refrattiva). L'uso del set di prova è indispensabile per questo tipo di applicazione.

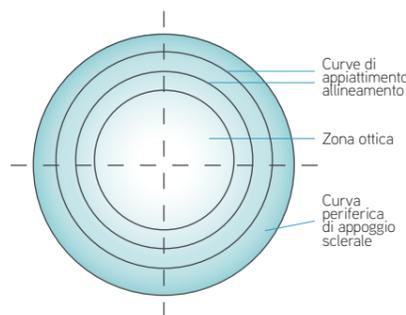


CURVA BASE	da 6.00 a 9.00 in passi di 0.05 mm
DIAMETRO TOTALE	13.50/14.00/14.50 mm
SFERO	da piano a ± 25.00 D
TIPO OX2	materiale con elevato DK (Boston XO [®] , DK 100)
TINTA	clear, ice, blue
GEOMETRIA	tricurva
FORI (nella zona periferica)	da 1 a 3
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
MATERIALE	BOSTON XO DK 100
SET DI PROVA	lenti di prova monouso

BIO-SIL SC

LENTE A CONTATTO RIGIDA GAS-PERMEABILE SCLERALE

Le lenti a contatto BIO SIL SC sono costruite per non avere nessun contatto sulla cornea ma solo un appoggio sclerale. La lente è costruita con diametro grande in modo da scavalcare completamente la cornea ed il limbus. Il comfort è ottimale come con una lente morbida e la visione come con la lente rigida gas-permeabile. Sono consigliate in casi di cornea molto irregolare e per chi vuole ottenere un'ottima visione.



CURVA BASE	8 mm
DIAMETRO OTTICO	7.50 mm
DIAMETRO TOTALE	16.50 mm
POTERE	± 25.00 in passi di 0.50 mm
FRECCIA (SAG)	sul $\varnothing 14.50$ da 3000 a 5500 in 150 micron
MATERIALE	BOSTON XO DK 100 - OPTIMUM EXTRA DK 100
SET DI PROVA	lenti di prova monouso

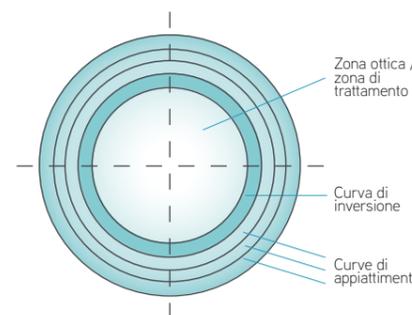
Ortocheratologia

L'Ortocheratologia è un metodo di applicazione di lenti a contatto che neutralizza la miopia attraverso l'uso notturno di lenti a contatto gas-permeabili ad elevato coefficiente di permeabilità all'ossigeno e permette di ottenere, previa prova soggettiva, una visione nitida senza correzione durante il giorno. La reversibilità del trattamento, sommata ad una facilità di gestione e di manutenzione delle stesse lenti a contatto, ne costituisce la principale garanzia di sicurezza. Particolarmente indicata nei bambini, proprio per ridurre la progressione della miopia, nella fase in cui si osserva il peggioramento della miopia, le controindicazioni a questo trattamento vanno individuate in quelle relative all'uso di qualsiasi lente a contatto corneale. Efficace nei casi di miopie medio-basse (fino a 4.50 D), si rivolge a tutti coloro che non desiderano o non possono correggere la propria vista con l'ausilio di occhiali o di lenti a contatto durante il giorno.

BIO-SIL ORTHO-K

LENTE A CONTATTO GAS PERMEABILE PER TRATTAMENTO DI ORTOCHERATOLOGIA

È la lente a contatto che neutralizza la miopia in tempi brevi e restituisce libertà al portatore di vedere bene senza occhiali. Realizzata in polimeri di silicone ed elevata permeabilità all'ossigeno, grazie alla sua geometria inversa consente di modellare il tessuto corneale nella parte epiteliale correggendo miopie fino a -4.50 D di sfero e 1.50 D di cilindro. L'uso è notturno, l'effetto dura tutta la giornata e già dopo la prima applicazione si ha un sensibile miglioramento dell'acuità visiva e una riduzione temporanea della miopia. Solo un uso costante garantisce la correzione del difetto visivo: se l'applicazione viene sospesa, la miopia torna ai valori precedenti. Le lenti vanno applicate seguendo lo standard protocollare e le raccomandazioni internazionali relative all'Ortocheratologia.



CURVA BASE	da 7.00 a 10.60 mm
DIAMETRO OTTICO / ZONA DI TRATTAMENTO	5.80 / 6.50 mm
DIAMETRO TOTALE	10.60 / 11.00 mm
SFERO	da piano a + 2.00 D
MATERIALE	BOSTON XO DK elevato oltre 100
TINTA	Blue, Violet
GEOMETRIA	inversa pentacurva
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN

SISTEMA ORTHO-K

Il nostro Sistema Ortho-K non richiede l'utilizzo del set di prova perchè si tratta di una lente personalizzata. Grazie al software Ortho-K, sviluppato in collaborazione con l'azienda inglese CLS Software Ltd, è possibile individuare la giusta soluzione applicativa attraverso una simulazione computerizzata, inviando i parametri necessari alla progettazione della lente. Eccentricità corneale, cheratometrie e correzione ottica del caso in esame. Per eseguire un trattamento ortocheratologico nella sua evoluzione è strettamente consigliato l'uso del topografo conale.

SET DIAGNOSTICO-DIMOSTRATIVO MONOUSO 12 LENTI A CONTATTO BIO-SIL ORTHO-K (CALCOLATE SU PARAMETRI KERATOMETRICI DA 7.30 A 8.40 +)

CURVA BASE	da 7.94 a 9.26 in passi di 0.12 mm
DIAMETRO OTTICO / ZONA DI TRATTAMENTO	6.00 mm
DIAMETRO TOTALE	10.60 mm
SFERO	da piano a +1.00 D
GEOMETRIA	inversa - pentacurve

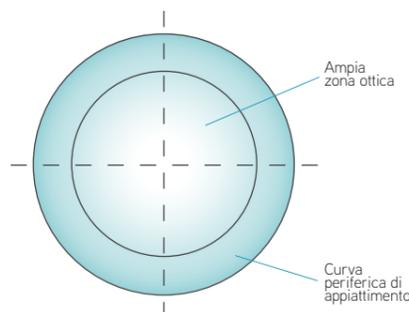
Lenti a contatto morbide Bio-Gel

BIO-GEL SFERICA

LENTE A CONTATTO MORBIDA IDROFILA SFERICA

La lente a contatto morbida idrofila BIO-GEL sferica presenta una geometria bicurva ad ampia zona ottica, con la curva base raccordata ad una curva periferica di appiattimento al fine di consentire il migliore appoggio sulla sclera in relazione alla superficie totale della lente. Ideale per la correzione della miopia dell'ipermetropia nei pazienti particolarmente sensibili all'uso, garantisce un ottimo risultato visivo ed è disponibile in materiali a varia idrofilia (da bassa ad elevata).

Percentuali di idrofilia del materiale: BIO-GEL 40 H2O 38%
BIO-GEL 50 H2O 49%
BIO-GEL 60 H2O 59%
BIO-GEL 80 H2O 75%



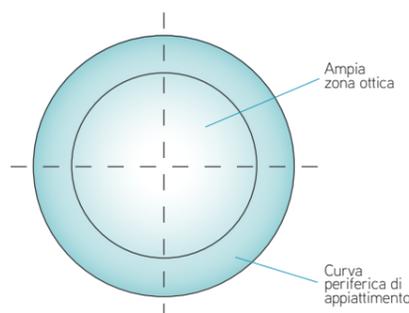
CURVA BASE	da 7.80 a 8.70 in passi di 0.10 mm nei \varnothing 12.50/13.00/13.50 mm (BIO-GEL 40-50-60)
CURVA BASE	da 8.00 a 9.60 in passi di 0.20 mm nei \varnothing 14.00/14.50/15.00 mm (BIO-GEL 40-50)
CURVA BASE	da 8.00 a 9.20 in passi di 0.30 mm nei \varnothing 14.00/14.50/15.00 mm (BIO-GEL 60-80)
SFERO	da Piano a \pm 25.00 D
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
COLORAZIONE	clear / blu
SOSTITUZIONE CONSIGLIATA	semestrale BIO-GEL 60/80% annuale BIO-GEL 40/50%

BIO-GEL SH

LENTE A CONTATTO MORBIDA IDROFILA SFERICA IN SILICONE HYDROGEL

BIO-GEL SH è la lente morbida idrofila sferica in Silicone Hydrogel prodotta da Optilab. Questo materiale innovativo, grazie alla presenza dei polimeri di silicone combinati con materiale idrofilo, assicura una permeabilità all'ossigeno decisamente elevata ed un'ottima elasticità.

Percentuale di idrofilia del materiale: BIO-GEL H2O 74% (DK 60)



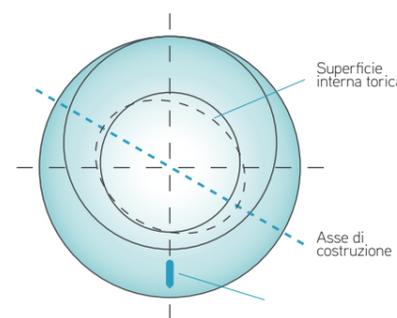
CURVA BASE	da 8.00 a 9.50 in passi di 0.30 mm
DIAMETRO TOTALE	13.50/14.00/14.50 mm
SFERO	da Piano a \pm 25.00 D
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
COLORAZIONE	clear
SOSTITUZIONE CONSIGLIATA	semestrale

BIO-GEL TORICA

LENTE A CONTATTO MORBIDA IDROFILA TORICA

BIO-GEL T è la lente a contatto morbida torica in grado di offrire un visus ottimale ai pazienti astigmatici. La sottile zona periferica, il profilo e lo spessore uniforme del bordo, garantiscono un ottimo comfort. La particolare geometria con sistema di stabilizzazione, nelle variabili prismatica e dinamica, assicura una stabilità degli assi ed il giusto posizionamento della lente sull'occhio. La toricità può essere sviluppata sia sulla superficie interna (nella maggior parte dei casi) che su quella esterna, a seconda delle esigenze applicative, del potere diottrico e della natura dell'astigmatismo. Il procedimento di costruzione, realizzato attraverso la tecnologia del sistema FTS ad utensile oscillante prodotto dall'azienda leader Ametek Precitech Inc., garantisce la perfezione del disegno e l'assoluta riproducibilità della lente in ogni sua parte.

Percentuali di idrofilia del materiale: BIO-GEL 40 H2O 38%
BIO-GEL 50 H2O 49%
BIO-GEL 60 H2O 59%
BIO-GEL 80 H2O 75%



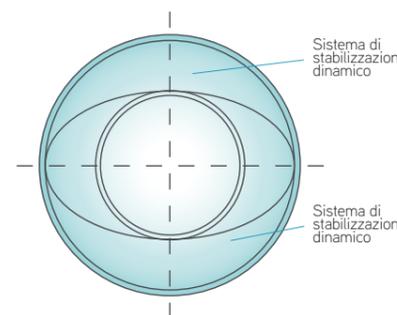
CURVA BASE	da 8.00 a 9.60 in passi di 0.20 mm (BIO-GEL 40/50)
CURVA BASE	da 8.00 a 9.50 in passi di 0.30 mm (BIO-GEL 60/80)
DIAMETRO TOTALE	13.50/14.00/4.50 /15.00 mm
SFERO	da piano a \pm 25.00 D
CILINDRO	fino a -7.00 D in passi di 0.25 D
ASSE DI COSTRUZIONE	da 0 a 180° in passi di 5°
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
COLORAZIONE	clear / blu
SOSTITUZIONE CONSIGLIATA	semestrale BIO-GEL 60/80% annuale BIO-GEL 40/50%
SISTEMA BILANCIAMENTO	prisma - ballast o dinamico

BIO-GEL K

LENTE A CONTATTO MORBIDA PER CHERATOCONO

Lente morbida indicata nei casi di cheratocono iniziale e medio e di cornee irregolari di varia natura. BIO-GEL K costruita nel materiale ad elevata idrofilia (Bio-Gel 55) presenta una superficie interna torica associata ad una superficie esterna stabilizzata con il sistema dinamico a doppio slab-off che, assecondando il movimento palpebrale, assicura un'ottima stabilità dell'asse dell'astigmatismo ed un corretto posizionamento sull'occhio.

Lo spessore centrale (valore standard 0.40 mm) permette alla lente di svolgere una funzione simile a quella di una classica lente gas-permeabile per cheratocono, in quanto la sua struttura assicura una certa rigidità. Tale spessore può essere incrementato, a seconda delle esigenze applicative, fino a 0.56 mm (in passi di 0.08 mm). La sua applicazione segue le linee generali di applicazione di una classica lente morbida torica. Un set diagnostico di quattro lenti (con superficie interna sferica e stabilizzazione dinamica esterna) è indispensabile per guidare l'applicatore nella scelta della soluzione più adatta. Un consiglio: per velocizzare i tempi della valutazione, cinque minuti dopo aver applicato la lente a contatto effettuare un esame all'autorefrattometro per valutare il visus e l'eventuale grado di astigmatismo del paziente.



CURVA BASE	7.80 / 8.10 / 8.40 / 8.70 / 9.00 / 9.2 mm
DIAMETRO TOTALE	14.50 mm
SFERO	da piano a \pm 25.00 D
CILINDRO	fino a -7 in passi di 0.25D
ASSE DI COSTRUZIONE	da 0° a 180° in passi di 1°
SPESSORE CENTRALE STANDARD	0.40 mm
SPESSORE CENTRALE	da 0.32 a 0.56 in passi di 0.08 mm
MATERIALE	Benz G 4X® - 55 - S.H. - GM 58
COLORAZIONE	Clear, Low Blue
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
SOSTITUZIONE CONSIGLIATA	semestrale

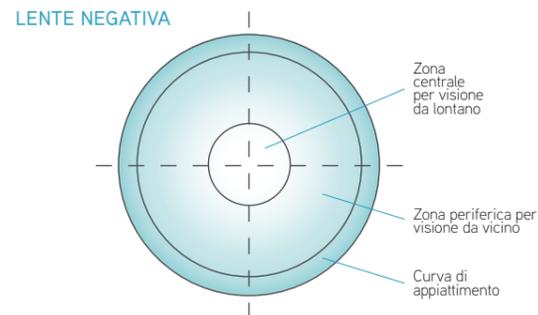
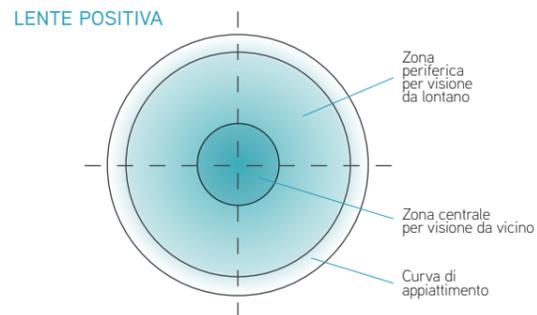
LENTI DI PROVA MONOUSO

BIO-GEL VARI VUE

LENTE A CONTATTO MORBIDA IDROFILA MULTIFOCALE A VISIONE SIMULTANEA

BIO-GEL VARI VUE è la lente a contatto idrofila che corregge con successo la presbiopia. Comfort, precisione e qualità sono le caratteristiche di questa geometria, frutto di uno standard tecnologico estremamente avanzato. Disponibile in materiali a varia idrofilia (da bassa a elevata) è costruita in una gamma di addizioni standard. Con zona centrale per la correzione per lontano e zona periferica per vicino oppure zona centrale per vicino e zona periferica per lontano.

Percentuale di idrofilia del materiale:
 BIO-GEL 40 H2O 38%
 BIO-GEL 50 H2O 49%
 BIO-GEL 60 H2O 59%
 BIO-GEL 75 H2O 75%



CURVA BASE	da 8.00 a 9.20 mm
DIAMETRO OTTICO	8.50 mm
DIAMETRO TOTALE	14.00 / 14.50 / 15.00 mm
SFERO	da plano a ± 12.00 D
ADDIZIONE	+2.00 / +3.00 / +3.50
COLORAZIONE	clear / blue
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN
SOSTITUZIONE CONSIGLIATA	semestrale 59/75% - annuale 38/49%
METODO DI CORREZIONE	centro lontano (CD) / centro vicino (CN)

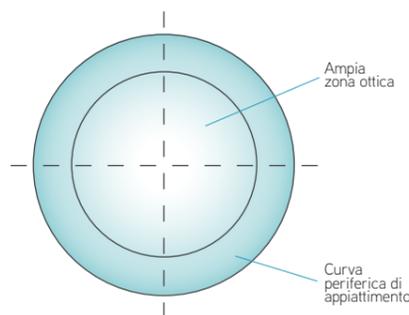
È POSSIBILE REALIZZARE ANCHE LA LENTE A CONTATTO TORICA DOPO ACCURATA VERIFICA TECNICA

BIO-GEL PEDIATRICA

LENTE A CONTATTO MORBIDA AD ELEVATA IDROFILIA PER LA CORREZIONE DI APHAKIA PEDIATRICA

Questa lente a contatto ha un ruolo importante nella correzione di errori refrattivi complessi nella patologia pediatrica, nel controllo dell'ambliopia e nella correzione delle ametropie e dell'afachia pediatrica.

Costruita in S.H. 74% DK 60 presenta un ottimo comfort ed una notevole permeabilità, caratteristiche essenziali per garantire un uso continuato. È disponibile nelle geometrie sferica e torica, in una vasta gamma di poteri e in diametri grandi in modo da assicurarne la stabilità sull'occhio anche nel caso di diottrie elevate.

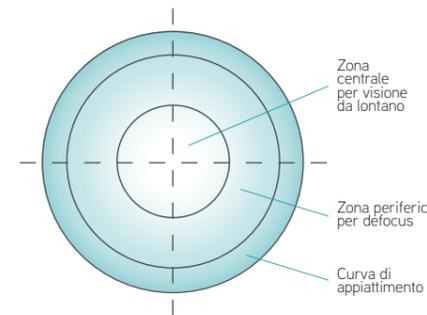


CURVA BASE	da 7.20 a 8.60 in passi di 0.30 mm
DIAMETRO TOTALE	12.50 / 13.00 / 13.50 / 14.00 / 14.50 mm
SFERO AFACHIA PEDIATRICA	da plano a +25.00 in passi di 0.50 D
CILINDRO	fino a -7.00D
MATERIALE	S.H. 74% - B.G. 75%
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN

BIO-GEL 60% M.C. (Myopia Control)

LENTE A CONTATTO MORBIDA PER CONTROLLO MIOPIA

La lente a contatto morbida Bio-gel 60 MC è una lente progettata per il controllo della progressione della miopia nei bambini. Progettata per uso diurno per bambini o giovani soggetti miopici. È molto confortevole e corregge perfettamente la miopia, con defocus miopico periferico che, secondo studi e ricerche (B. Holden) tende a ridurre la progressione della miopia nei bambini.



CURVA BASE	8.60 mm
DIAMETRO	14.00 mm
ZONA OTTICA CENTRALE	4.80 mm
ADDIZIONE	+ 2.50
DIAMETRO OTTICO E ADDIZIONE	8.00 mm
POTERE	da -0.50 a -10.00
COLORAZIONE	clear - blue
MATERIALE	54% Bio-Gel 60
SOSTITUZIONE CONSIGLIATA	ogni 6 mesi

BIO-GEL 60% M.C. - parametri su richiesta

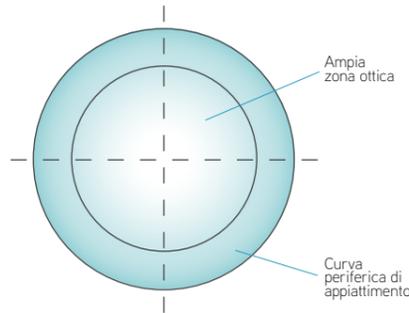
È POSSIBILE PERSONALIZZARE LA LENTE A CONTATTO ANCHE IN VERSIONE TORICA

CURVA BASE	da 7.70 a 8.9 in passi da 0.10
DIAMETRO	14.00 / 14,50 / 15.00 mm
ZONA OTTICA CENTRALE	da 3.00 a 5.00 mm
ADDIZIONE	da +1.5 a +4.50
DIAMETRO OTTICO E ADDIZIONE	8.00 mm
POTERE	da -0.50 a -10.00
CILINDRO	fino a -3.00
COLORAZIONE	clear - blue
MATERIALE	54% Bio-Gel 60
SOSTITUZIONE CONSIGLIATA	ogni 6 mesi

BIO-GEL TERAPEUTICA

LENTE A CONTATTO MORBIDA AD ELEVATA IDROFILIA PER USO TERAPEUTICO (BANDAGE LENS)

Costruita in co-polimero hydrogel ad elevata idrofilia (H2O 75% / S.H. - DK 60) dalla struttura particolarmente morbida, questa lente a contatto è progettata per uso terapeutico (lente bendaggio). Ideale per la protezione della superficie corneale, offre sollievo in caso di dolore o di patologie del segmento anteriore. Costruita in una larga scala di parametri per soddisfare le molteplici esigenze applicative, grazie alla sua elevata idrofilia e permeabilità è indicata per l'uso prolungato.



GEOMETRIA	sferica
PARAMETRI STANDARD	curva curva base 8.00 mm in Ø 14.50 / 15.00 mm curva base 8.60 / 8.90 mm in Ø 16.00 mm
PARAMETRI SU RICHIESTA	curva base da 8.30 a 9.50 mm in passi di 0.30 mm nei Ø 15.50 / 16.00 / 18.00 / 19.00
DIAMETRO OTTICO	12.50 mm
POTERE	plano
RAGGIO BORDO	asferico
SPESSORE CENTRALE	0.13 mm
SPESSORE AL BORDO	0.10 mm
COLORAZIONE	clear
MATERIALI	co-polimero di Poli-vinil-Pirrolidone - MMA 75% H2O DK 43 Silicone Hydrogel 74% H2O DK 60
PROCESSO DI COSTRUZIONE	tornitura CN

LENTE A CONTATTO BIO-GEL DAY H2O 58%

CONFEZIONE CONTENENTE 32 LENTI A CONTATTO GIORNALIERE SFERICHE

1-DAY SFERICHE

CURVA BASE	8.80 mm
DIAMETRO	14.20 mm
POTERE	da +8.00 a -16.00 in passi di 0.25 fino a +5.00 a -6.00 oltre in passi di 0.50
MATERIALE	2-HEMA, MMA, EGDMA 58% idrofilia - DK/t: 30.0 x 10-11

1-DAY TORICHE

CURVA BASE	8.80 mm
DIAMETRO	14.20 mm
POTERE	sfero da -0.25 a -6.00 in passi di 0.25 fino a -10.00 in passi di 0.50 sfero da +0.25 a +5.00 in passi di 0.25 cil. -0.75/-1.25/-1.75 ax. 180°/160°/90°/20° cil. -2.25 solo 180°

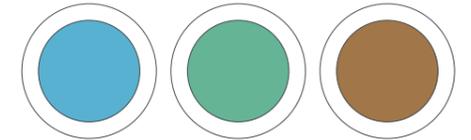
1-DAY MULTIFOCALI

CURVA BASE	8.80 mm
DIAMETRO	14.20 mm
POTERE	sfero da -0.25 a -10.00 in passi di 0.25 sfero da +0.25 a +5.00 in passi di 0.25 add. Tipo A +0.75 Tipo B +1.50

Colorazione cosmetica lenti Bio-Gel

COLORAZIONE TIPO A: IRIDE COLORATA

Iride nei diametri: 10.50 / 11.50 mm
Colori: blu, verde, marrone
Assorbimento trasparente 5%



COLORAZIONE TIPO B: IRIDE COLORATA E PUPILLA CLEAR

Iride nei diametri 10.50 / 11.50 mm
Pupilla nei diametri 2.50 / 3.00 / 4.00 / 4.50 mm
Colori: blu, verde, marrone
Assorbimento trasparente 5%



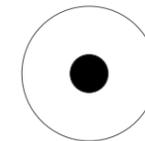
COLORAZIONE TIPO C: IRIDE COLORATA E PUPILLA NERA

Iride nei diametri: 10.50 / 11.50 mm
Pupilla nei diametri 3.00 / 4.00 / 4.50 mm
Colori: blu, verde, marrone
Assorbimento trasparente 5%



COLORAZIONE TIPO D: PUPILLA NERA

Pupilla nera nei diametri 3.00 / 4.00 / 4.50 / 5.00 / 5.50 / 6.00 mm



Lenti a contatto ad esecuzione speciale

LENTE A CONTATTO PROSTETICA

Lente a contatto protesica con iride colorata opaca e pupilla nera o clear

Curva base: da 8.00 a 9.40 in passi di 0.20 mm
Diametro totale: da 13.00 a 15.00 in passi di 0.50 mm
Diametro iride: 12.00 / 13.00 mm
Diametro pupilla clear - ottica: 2.50 / 3.50 / 4.50 mm
Diametro pupilla nera: da 2.50 a 6.50 in passi di 0.50 mm
Colori disponibili: 10 (a campione)
Potere: da plano a ±25.00 in passi di 0.25 D o fino a ±8.00 in passi di 0.50 D



!! Non è possibile effettuare cambi su lenti colorate

MATERIALI USATI PER LA COSTRUZIONE DI LENTI A CONTATTO RIGIDE GAS PERMEABILI

NOME	Dk*	PERMEABILITÀ	ANGOLO DI BAGNABILITÀ
PMMA	0	nulla	-
BOSTON ES	18	bassa	52°
OPTIMUM CLASSIC	26	bassa	12°
F2 LOW	28	bassa	19°
F2 MID	50	media	19°
ONSI 56	56	elevata	7,2°
HDS	58	elevata	14,7°
OPTIMUM COMFORT	65	elevata	6°
BOSTON EO	82	elevata	49°
BOSTON XO	100	elevata	49°
OPTIMUM EXTRA	100	elevata	3°
HDS 100	100	elevata	42°
OPTIMUM EXTREME	125	elevata	6°

* a 35°C in Fatt Unit

Optimum e F2 sono marchi registrati Contamac
 Boston ES, Boston EO, Boston XO sono marchi registrati Polymer Technology Corporation
 HDS e HDS100 sono marchi registrati Paragon Vision Sciences
 ONSI 56 è un marchio registrato Lagado Corporation

I dati tecnici dei materiali possono essere soggetti a variazioni a seconda della produzione e dei dati forniti dalle case.

MATERIALI USATI PER LA COSTRUZIONE DI LENTI A CONTATTO MORBIDE IDROFILE

NOME	Dk*	% H ₂ O
BENZ 38	9	38
BENZ G 3X	15	49
BENZ G 4X	23	54
BENZ G 5X	21	59
GENTLE LENS 59	30	59
CONTAFLEX GM ADVANCE	26	58
CONTAFLEX 75	43	75
DEFINITIVE 65 SILICONE HYDROGEL	62	65
DEFINITIVE 74 SILICONE HYDROGEL	60	74

* a 35°C

Benz 38, Benz G 3X, Benz G 4X, Benz G 5X sono marchi registrati Benz R&D
 Contaflex e Definitive sono marchi registrati Contamac
 Gentle Lens è un marchio registrato Vista Optics Ltd.

I dati tecnici dei materiali possono essere soggetti a variazioni a seconda della produzione e dei dati forniti dalle case.

Servizi al cliente

Nell'ottica una sempre maggiore attenzione verso i propri clienti applicatori, Optilab offre una vasta gamma di servizi tra cui:

CONSULENZA APPLICATIVA

La presenza di un esperto contattologo in sede e la pluriennale esperienza dei nostri tecnici garantiscono un sicuro punto di riferimento per la risoluzione delle problematiche legate all'applicazione.

Una consulenza gratuita che permette di valutare approfonditamente la migliore soluzione al caso in esame.

CORSI PERIODICI DI APPROFONDIMENTO

Sulle molteplici problematiche applicative: dai primi passi nell'applicazione di lenti a contatto ai casi più complessi quali cornee irregolari, cheratocono, lenti multifocali e lenti per Ortocheratologia.

Assistenza commerciale

Optilab S.r.l. offre la possibilità di uno sconto extra sul prezzo di listino per la fornitura di una nuova lente a contatto, una volta sola; nel caso di variazione dei dati tecnici da parte dello stesso Cliente entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla data del ricevimento della prima lente.

SONO ESENTI DALLA POSSIBILITÀ DI SCONTO:

- le lenti a contatto BIO-GEL con colorazione di tipo A,B,C,D, e le lenti a contatto ad esecuzione speciale
- le lenti a contatto BIO-SIL START
- le lenti a contatto BIO-SIL oltre Ø 10.00
- tutte le lenti a contatto oltre ± 10.00 sia BIO-SIL che BIO-GEL (vedi listino in corso)
- le lenti a contatto terapeutiche
- le lenti a contatto BIO-GEL DAY
- le lenti a contatto BIO-GEL M.C.

Servizi tecnici

Informazioni costruzione lenti a contatto

Tel. 011 54 42 97 int. 1
 info@optilab.eu

Informazioni commerciali e ordini

Tel. 011 54 42 97 int. 1

Servizi di Amministrazione

Tel. 011 54 42 97 int. 2



OPTILAB S.r.l.

COSTRUZIONE LENTI A CONTATTO SU MISURA

Sede legale: Corso Vinzaglio, 9 - 10121 Torino
Sede operativa: Via Vittorio Amedeo, 10/c - 10121 Torino
Tel +39 011 544297 - Fax +39 011 5613321
info@optilab.eu / www.optilab.eu

