



GUIDA ALLA VISIONE CON LE IOL

La cataratta compromette la tua visione e può impedirti di vivere appieno la vita. Fortunatamente, con una sola procedura, puoi dire addio alla cataratta e persino correggere altri difetti dell'occhio come la presbiopia e l'astigmatismo*.

*I risultati individuali possono variare.

ANATOMIA DELL'OCCHIO

CATARATTA

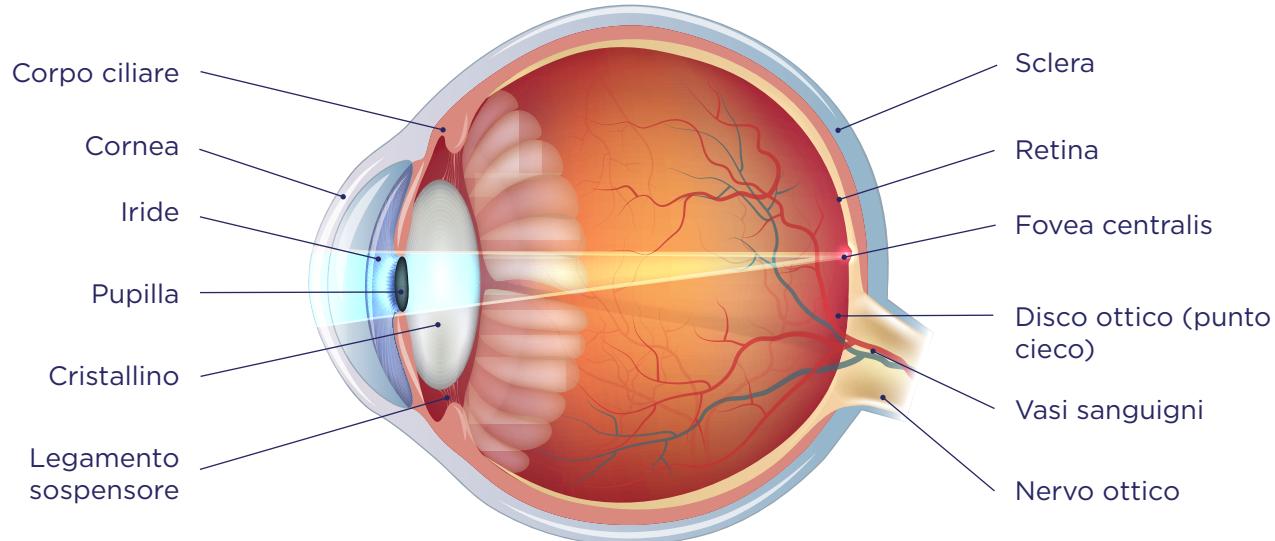
OPZIONI LENTI INTRAOCULARI

Alcon
SEE BRILLIANTLY



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Anatomia dell'occhio

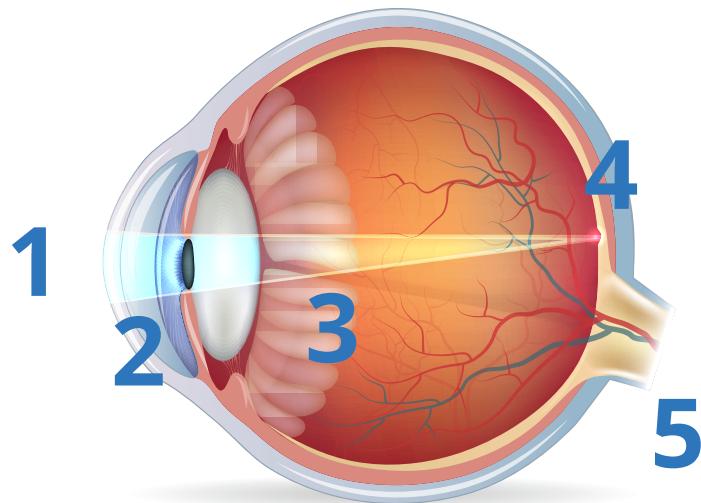




DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Come funziona la vista?⁴

- 1** La luce proveniente da un oggetto raggiunge l'occhio e penetra nella cornea.
- 2** La cornea dirige la luce verso la pupilla e sul cristallino.
- 3** I raggi luminosi attraversano il cristallino che cambia forma in modo da mettere a fuoco i raggi sul retro della retina.
- 4** La retina contiene numerose cellule nervose che rilevano la luce e convertono i raggi luminosi in segnali nervosi leggibili dal cervello.
- 5** I segnali nervosi vengono inviati al cervello tramite il nervo ottico.





DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Che cos'è la cataratta?⁵⁻⁸

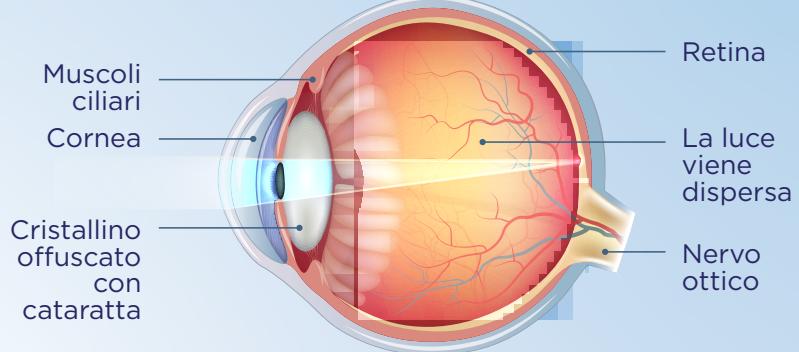
Occhio senza cataratta
CRISTALLINO SANO



Occhio con cataratta
CRISTALLINO OPACIZZATO



La cataratta è una comune patologia dell'occhio che insorge quando le proteine naturali presenti nel cristallino formano grumi che lo rendono opaco. Di conseguenza, la luce non viene più messa a fuoco esattamente sulla retina, causando una visione offuscata o annebbiata.





DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Che cos'è la cataratta?⁵⁻⁹



Si stima che nel mondo
95 milioni
di persone convivano
con la cataratta.

Nella maggior
parte dei casi, la
cataratta insorge
con l'avanzare
dell'età.

I dati
suggeriscono che:



degli
ultraottantenni
è affetto da
cataratta.

Oltre all'età, i fattori che possono causare la cataratta sono lesioni oculari o predisposizioni genetiche. Man mano che cresce, la cataratta ricopre una porzione maggiore del cristallino; il risultato è una compromissione della vista e, in casi gravi, si può giungere persino alla cecità.

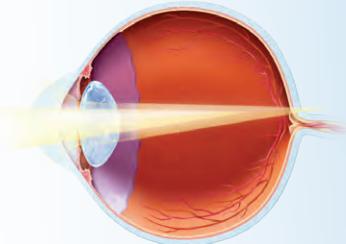


DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Che cos'è l'astigmatismo?

Occhio affetto da astigmatismo

Quando la superficie della cornea mostra una curvatura irregolare e una forma che ricorda più un pallone da rugby che da basket, i raggi luminosi non riescono più a mettersi a fuoco in un solo punto e la visione risulta distorta. Questa frequente anomalia è detta "astigmatismo della cornea".



Visione con astigmatismo



Visione dopo la correzione dell'astigmatismo



Le immagini simulate hanno solo uno scopo illustrativo.

L'astigmatismo è un difetto frequente della forma della cornea, che annebbia la visione e distorce la luce prima che essa raggiunga il cristallino. Se sei affetto da astigmatismo e non lo fai correggere durante l'intervento di cataratta, potresti continuare ad aver bisogno degli occhiali dopo la procedura.



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Che cos'è la presbiopia?

Descrizione della presbiopia

La presbiopia determina la perdita della capacità di messa a fuoco degli oggetti vicini. Si tratta di un irrigidimento graduale del cristallino dell'occhio, che spesso si mostra ancora capace di mettere a fuoco gli oggetti lontani, ma non riesce a flettersi correttamente per consentire la visione nitida da vicino.





DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Come correggere la cataratta, l'astigmatismo e la presbiopia?^{3,8,10-12}

La maggior parte degli oftalmologi consiglia l'intervento chirurgico quando la cataratta comincia a influire sulla vita quotidiana di un paziente. L'intervento di cataratta è una procedura sicura e ormai di routine. Viene eseguita generalmente in regime di day hospital.

Intervento di cataratta



- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 1 Preparazione <ul style="list-style-type: none">◆ Viene somministrato un collirio per dilatare la pupilla.◆ Viene praticata l'anestesia locale per anestetizzare l'area. | 2 Incisione <ul style="list-style-type: none">◆ Vengono praticate piccole incisioni nell'occhio. | 3 Asportazione della cataratta <ul style="list-style-type: none">◆ Viene utilizzato uno strumento manuale per creare un'apertura circolare intorno alla capsula del cristallino che ricopre la cataratta.◆ Viene utilizzata una sonda a ultrasuoni per rompere il cristallino opacizzato, e i frammenti vengono rimossi mediante aspirazione. | 4 Inserimento di una IOL <ul style="list-style-type: none">◆ Viene inserita una lente intraoculare (IOL) nell'occhio. | 5 Corretto posizionamento della IOL <ul style="list-style-type: none">◆ Una volta posizionata correttamente, la IOL inserita permette di mettere nuovamente a fuoco la luce sulla retina, ripristinando la corretta visione. |
|---|---|---|--|---|

Astigmatismo e presbiopia

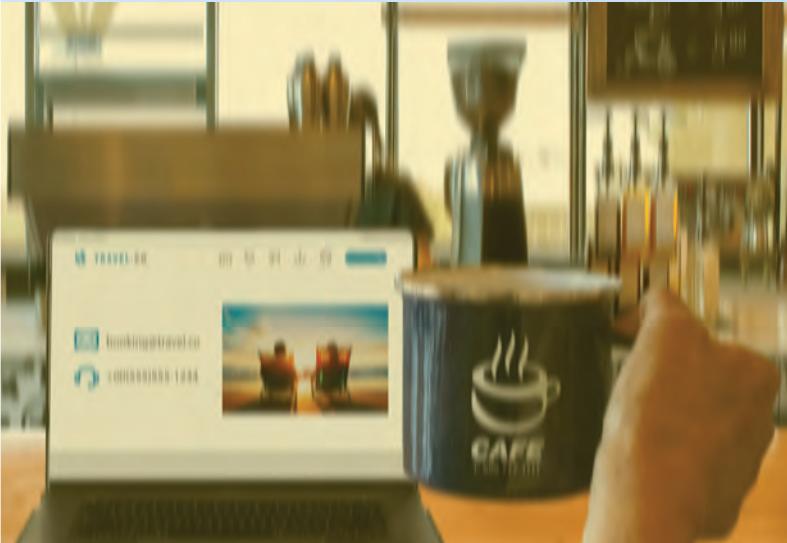


IN OCCASIONE DELL'INTERVENTO DI CATARATTA, I PAZIENTI POSSONO DECIDERE DI CORREGGERE ANCHE GLI ALTRI DIFETTI VISIVI COME L'ASTIGMATISMO E LA PRESBIOPIA, A SECONDA DEL TIPO DILENTE CHE SCELGONO CON IL CHIRURGO.



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

La scelta della IOL giusta può correggere più della sola cataratta



Visione con cataratta e astigmatismo



Visione con cataratta e presbiopia

Immagini simulate.

Esistono IOL che possono correggere più della sola cataratta.
Possono anche aiutare a ridurre l'astigmatismo e la presbiopia.



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Esistono varie opzioni di lenti per permetterti di ottenere i risultati visivi desiderati¹⁴⁻¹⁵

	Distanza Visiva			Esistenti anche nella versione torica per la correzione dell'astigmatismo
	Lontano	Intermedio	Vicino	
IOL Trifocale	✓	✓	✓	✓
IOL EDOF	✓	✓	✓ 60*	✓
IOL Monofocale	✓	✓ 60*	60	✓



I pazienti normalmente hanno bisogno degli occhiali per vedere nitidamente a questa distanza.

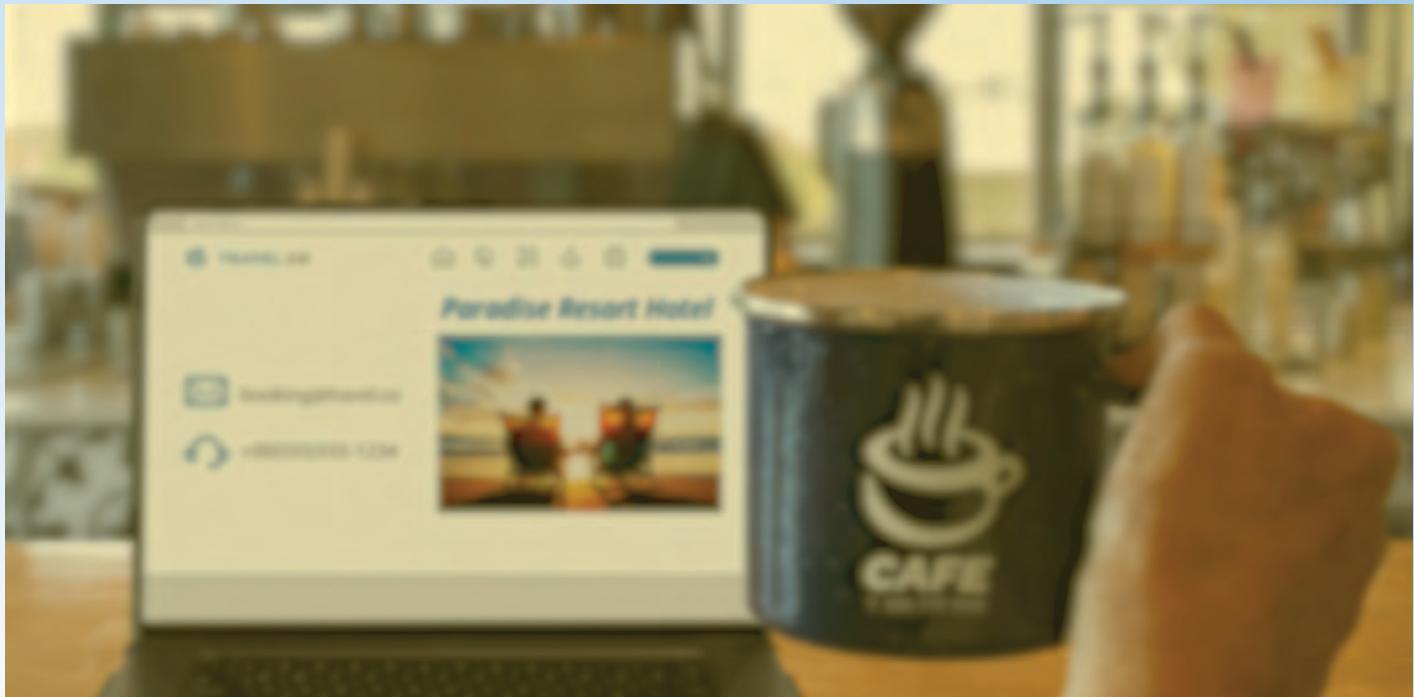
✓ I pazienti normalmente non hanno bisogno di occhiali per vedere nitidamente a questa distanza.

* La visione funzionale consente tipicamente alla maggior parte delle persone di vedere a una certa distanza in modo adeguato per svolgere le attività quotidiane, ma possono servire gli occhiali per un lavoro che richiede maggiore concentrazione, come la lettura di caratteri piccoli, la lettura prolungata o la lettura in condizioni di luce scarsa.



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Visione con cataratta



CATARATTA
Offuscata

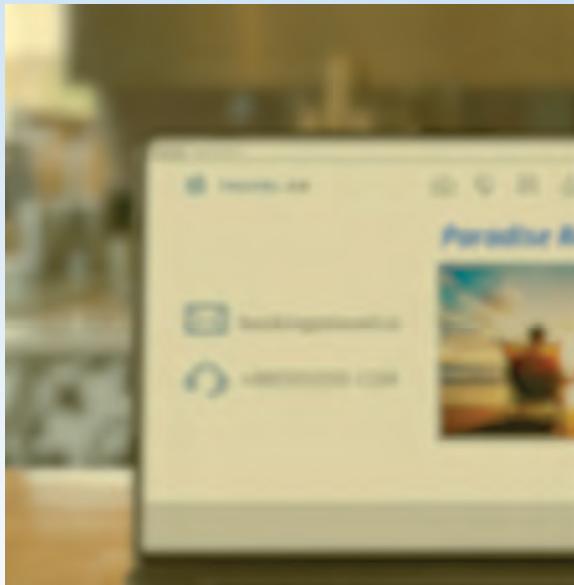
Immagine simulata



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

IOL Monofocali Tradizionali

Le IOL IOL monofocali consentono la **visione da lontano**. Potrai vedere tutti i dettagli, i colori e i contrasti. Per alcune attività che richiedono la visione nitida da vicino e a distanza intermedia, avrai ancora bisogno degli occhiali.



CATARATTA
Offuscata



LENTE MONOFOCALE TRADIZIONALE
Visione nitida solo da lontano

Immagini Simulate



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

IOL EDOF ed EDOF Torica

La lente IOL EDOF ti permette di vedere chiaramente da lontano e a distanza di braccio, mentre continua ad offrirti una visione funzionale da vicino. I pazienti affetti da astigmatismo possono prendere in considerazione le IOL EDOF Toriche



LENTE MONOFOCALE TRADIZIONALE

Visione nitida solo da lontano



LENTE EDOF

Visione nitida da lontano, a distanza intermedia e visione funzionale da vicino

Immagini Simulate



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

IOL Trifocale e Trifocale Torica^{14,15}

Le IOL Trifocali offrono una visione buona e nitida **da vicino, a distanza intermedia e da lontano**, consentendo ai pazienti di ridurre notevolmente la dipendenza dagli occhiali. I pazienti affetti da astigmatismo possono prendere in considerazione le IOL Trifocale Torica



LENTE MONOFOCALE TRADIZIONALE
Visione nitida solo da lontano



LENTE TRIFOCALE
Visione chiara da lontano e a distanza intermedia e visione eccellente da vicino

Immagini Simulate

*I pazienti portatori di IOL Trifocale possono avvertire disturbi visivi come aloni intorno alle luci intense

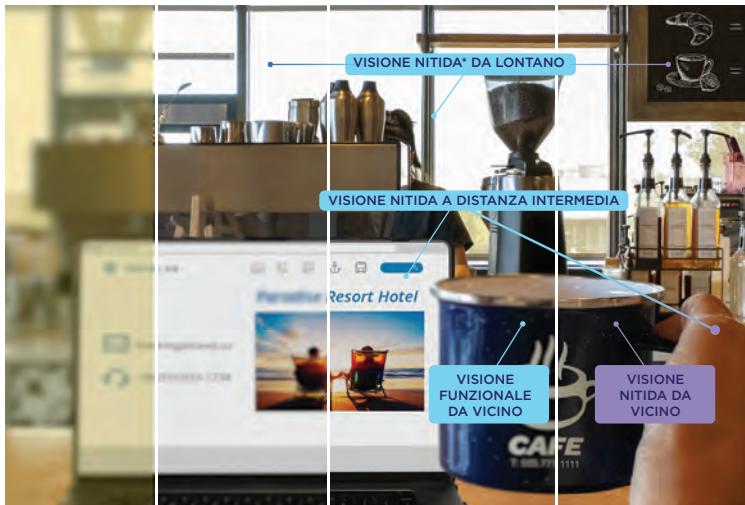


DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Confronto tra giorno e notte



Giorno



CATARATTA
Offuscata

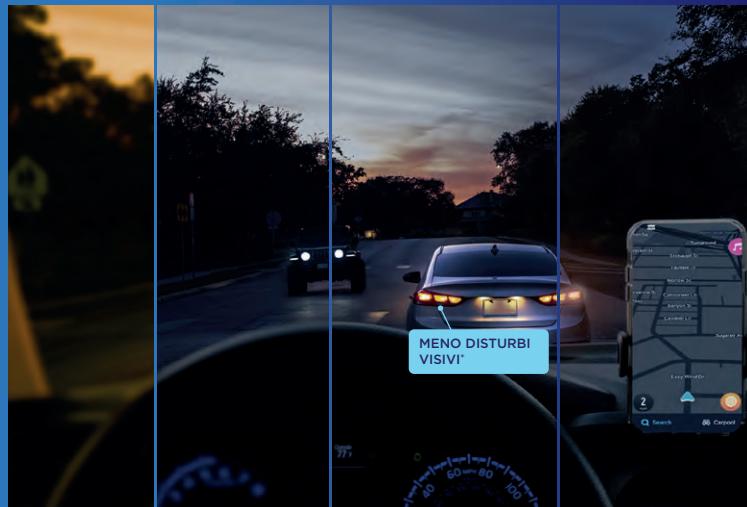
**LENTE
MONOFOCALE
TRADIZIONALE**
Visione nitida solo
da lontano

LENTE EDOF
Visione chiara da lontano
e a distanza intermedia e
visione funzionale da
vicino

LENTE TRIFOCALE
Visione chiara da
lontano e a distanza
intermedia e visione
eccellente da vicino



Notte



CATARATTA
Offuscata

**LENTE
MONOFOCALE
TRADIZIONALE**
Visione nitida solo
da lontano

LENTE EDOF
Visione chiara da lontano
e a distanza intermedia e
visione funzionale da
vicino

LENTE TRIFOCALE
Visione chiara da
lontano e a distanza
intermedia e visione
eccellente da vicino

*I pazienti portatori di IOL Trifocale possono avvertire disturbi visivi come aloni intorno alle luci intense



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.

Bibliografia: **1.** Nizami AA, Gulani AC. Cataract. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2019 Jan. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK539699/>. Accessed November 2019. **2.** Balgos M et al. *Taiwan J Ophthalmol* 2018;8:121–40. **3.** Abdelghany A, Alio J. *Eye Vis (Lond)* 2014;1:2. **4.** American Optometric Association. How your eyes work. Available at: www.aoa.org/patients-and-public/resources-for-teachers/how-your-eyes-work. Accessed October 2019. **5.** All About Vision. Cataracts. Available at: www.allaboutvision.com/conditions/cataracts.htm. Accessed October 2019. **6.** National Eye Institute. At a glance: Cataracts. Available at: <https://nei.nih.gov/learn-about-eye-health/eye-conditions-and-diseases/cataracts>. Accessed October 2019. **7.** Mayo Clinic. Cataracts: Symptoms and causes. Available at: www.mayoclinic.org/diseases-conditions/cataracts/symptoms-causes/syc-20353790. Accessed October 2019. **8.** Liu Y-C et al. *Lancet* 2019;390:600–12. **9.** Chua J et al. *Ophthalmology* 2015;122:2169–78. **10.** Mayo Clinic. Cataracts: Diagnosis and treatment. Available at: <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/cataracts/ diagnosis-treatment/drc-20353795>. Accessed October 2019. **11.** Mayo Clinic. Cataract surgery. Available at: <https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/cataract-surgery/about/pac-20384765>. Accessed February 2020. **12.** BMJ Best Practice. Patient information from BMJ – Cataracts: should I have surgery? August 2018. **17.** American Academy of Ophthalmology. Traditional cataract surgery vs. Laser-assisted cataract surgery. Available at: <https://www.aao.org/eye-health/diseases/traditional-vs-laser-assisted-cataract-surgery>. Accessed October 2019. **14.** Sudhir RR et al. *Asia Pac J Ophthalmol (Phila)* 2019;8:335–49. **15.** Ophthalmology Times. Performance of trifocal toric IOL highlighted in tests. Available at: <https://www.ophthalmologytimes.com/surgery/performance-trifocal-toric-iol-highlighted-tests>. Accessed March 2020. **16.** Schneider J et al. *Int Ophthalmol Clin* 2012;52:1–10. **17.** Bala, Chandra, et al. Multi-country clinical outcomes of a new nondiffractive presbyopia-correcting intraocular lens. Journal of Cataract and Refractive Surgery Publish Ahead of Print DOI: 10.1097/j.jcrs.0000000000000712. **18.** Varma, Devesh, et al. Clinical Outcomes of a New Non-Diffractive Presbyopia-Correcting Intraocular Lens From Two Large Confirmatory Studies. American Academy of Ophthalmology. Abstract: PA005.

© 2023 Alcon Inc. 08/23 IT-SG-2400004

USO DESTINATO AI CHIRURGI CON I PAZIENTI.

Alcon
SEE BRILLIANTLY



DA UTILIZZARE A DISCREZIONE DEL MEDICO DURANTE I CONSULTI CON I PAZIENTI.