



# LUCIDIS

SWISS MADE  
IOL EDof

---

DESIGN REFRAATTIVO AVANZATO



SWISS ADVANCED VISION  
INTRAOCULAR LENS

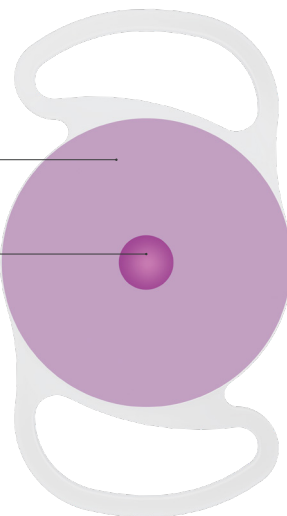
# LENTE LUCIDIS

La Lucidis è un IOL EDOF refrattiva avanzata, progettata per correggere la visione, in seguito ad una chirurgia della cataratta. Sviluppata e prodotta interamente in Svizzera, offre ai pazienti un eccellente equilibrio tra un ampio range di profondità di fuoco ed un'elevata qualità della visione. Per raggiungere tali caratteristiche, Lucidis integra la **EDOF tecnologia Instant Focus**, costruita attorno alla superficie ottica refrattiva.

Di conseguenza, la perdita di luce e la difotopsia rimangono nel range di una lente monofocale. Inoltre, la capacità visiva si espande dalla visione prossimale, costantemente fino alla visione per lontano, fornendo un livello di comfort visivo eccellente per il paziente. Il design ad anse chiuse della Lucidis ne compatta la piattaforma permettendo un'ottima stabilità nel sacco capsulare.

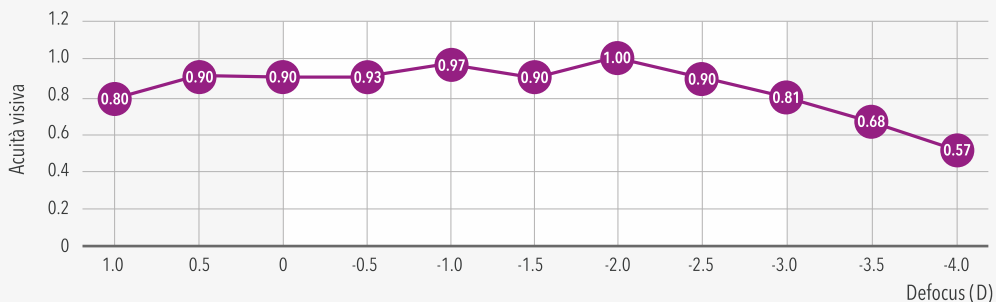
**Visione distale**  
Superficie refrattiva  
Ø 6 mm

**Visione prossimale a intermedia**  
Superficie asferica  
Ø 1 mm



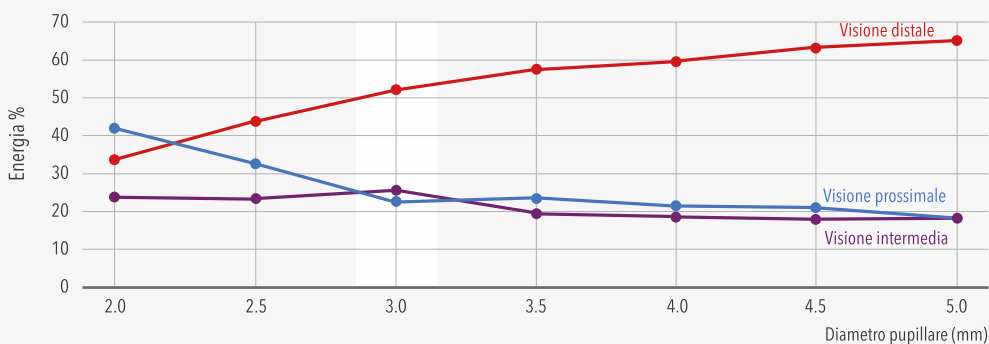
## CURVA DI DEFOCUS

(25 pazienti bilaterali)



## DISTRIBUZIONE DELLA LUCE - Visione apertura pupillare

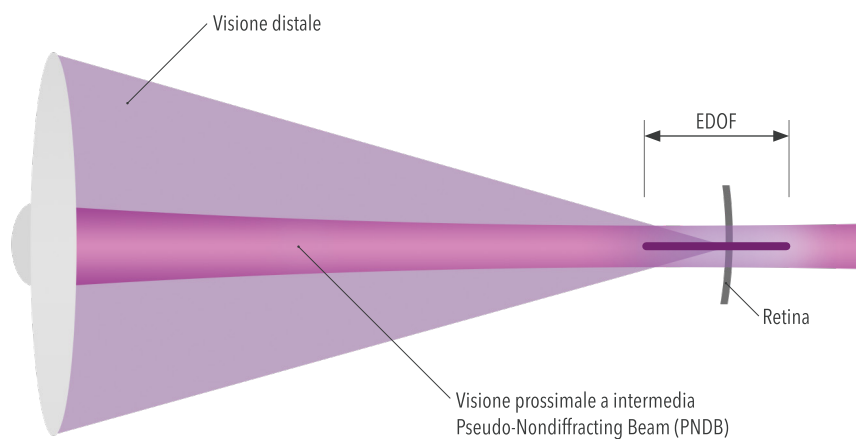
(misurato su banco ottico)



# TECNOLOGIA EDOF

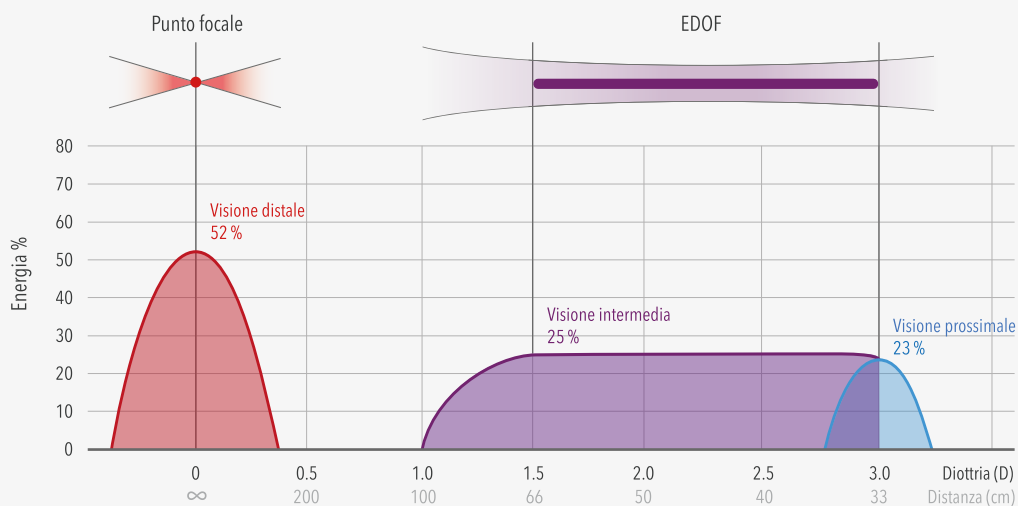
**Instant Focus** è una tecnologia ottica unica brevettata, progettata per sostituire la funzione accomodativa della lente naturale. Questa tecnologia consente di estendere la profondità di messa a fuoco, caratterizzata da una risoluzione e da un picco costante di intensità luminosa. Questo picco di luce si ottiene grazie al principio di interferenza costruttiva dell'onda luminosa, generata da una superficie asferica al centro della lente.

Il raggio di luce risultante si chiama **Pseudo-Nondiffracting Beam (PNDB)**. Un raggio diffrattivo inizia a divergere dal punto focale, mentre un PNDB inizia a divergere dopo una certa distanza. Per la Lucidis, il PNDB è calcolato per coprire la visione da prossimale a intermedia in modo continuo, oltre alla visione per lontano.






## DISTRIBUZIONE DELLA LUCE - Visione EDOF

(per apertura pupillare di 3 mm)



# INFORMAZIONI TECNICHE

Modello lente	LUCIDIS		LUCIDIS <sup>Toric</sup>	
				
	<b>Lucidis 108M</b> Ø 10.8 mm	<b>Lucidis 124M</b> Ø 12.4 mm	<b>Lucidis 108MT</b> Ø 10.8 mm	<b>Lucidis 124MT</b> Ø 12.4 mm
Tipologia lente	IOL pseudofachica, monopezzo pieghevole		IOL pseudofachica, monopezzo pieghevole	
Range diottrico	da +5.0 a +30.0 D (a step di 0.5 D)		SE: da +5.0 to +30.0 D (a step di 0.5 D) Cil.: 1.00 / 1.50 / 2.25 / 3.00 / 3.75 / 4.50 D	
Diametro ottico	6.0 mm		6.0 mm	
Design ottico	Multizona (refrattiva, asferica)		Multizona (refrattiva, asferica)	
Add/EDOF	+3.0 D (valore nominale)		+3.0 D (valore nominale)	
Schermo UV	Cutoff a 370 nm		Cutoff a 370 nm	
Materiali	Acrilico idrofilico (26 % contenuto di acqua)		Acrilico idrofilico (26 % contenuto di acqua)	
Design a bordo squadrato	360° (superficie posteriore)		360° (superficie posteriore)	
Design parte optica	Anse chiuse (0° di angolazione)		Anse chiuse (0° di angolazione)	
Confezionamento	Blister in plastica		Blister in plastica	
Misura suggerita dell'iniettore	≥ 2.2 mm		≥ 2.2 mm	

**CALCOLATORE TORICO**  
Disponibile su [sav-iol.com](http://sav-iol.com)

## CONTATTI

### SAV-IOL SA

Route des Falaises 74 +41 32 566 54 00  
2000 Neuchâtel info@sav-iol.com  
SWITZERLAND sav-iol.com

DISTRIBUITO DA:



**SWISS ADVANCED VISION**  
INTRAOCULAR LENS

Le informazioni contenute nel presente documento di marketing sono soggette a modifiche senza preavviso. Restrizioni normative possono applicarsi in alcuni mercati. Instant Focus e Lucidis sono marchi registrati di SAV-IOL SA.