

IOL REVOLUTION News

Venerdì, 22 Maggio 2026

notizie e aggiornamenti IOL REVOLUTION 2026



Gaspare Monaco
Direttore Scientifico

IOL Revolution

LA NUOVA CLASSIFICAZIONE ESCRS PER LE IOL PREMIUM LENTI INTRAOCULARI: criteri oggettivi e linguaggio inequivocabile per guidare il chirurgo basandosi sulle evidenze.

Per decenni, l'incredibile varietà di lenti intraoculari (IOL) immesse sul mercato ha generato non poca confusione tra i chirurghi oculisti. Costretti a destreggiarsi tra definizioni commerciali (monofocali, trifocali, EDOF) e le aspettative dei pazienti, i clinici non avevano a disposizione uno standard oggettivo.

Dal 2024 le cose stanno cambiando: l'ESCRS (European Society of Cataract and Refractive Surgeons), tramite il *Functional Vision Working Group*, sta proponendo una nuova classificazione basata esclusivamente su parametri scientifici e clinici. Ecco cosa devi sapere.

Il Parametro Chiave: Depth of Field (DoFi)

L'intero sistema abbandona le vecchie nomenclature per basarsi sulla curva di defocus monoculare. Il parametro principale adottato (in accordo anche con la società americana ASCRS) è il **Depth of Field (DoFi)**, ovvero la profondità di fuoco. Questo parametro è diviso da un cut-off di defocus monoculare fissato a 0.2 LogMAR (equivalente a 6,3 decimi).

Da questo cut-off nascono le **due macro-categorie** principali e le relative sottocategorie.

Le Categorie della Nuova Classificazione

1. Partial Depth of Field

Questa categoria include le IOL che ottengono, al cut-off di 0.2 LogMAR, un risultato inferiore a 2.3 Diottrie (D). Si suddivide in tre gruppi:

Narrow: IOL che offrono una profondità inferiore a 1.2 D.

Enhanced: IOL che si posizionano tra 1.2 e 1.58 D.

Extended: IOL che raggiungono un valore tra 1.58 e 2.3 D

COMITATO SCIENTIFICO

Vittorio Picardo (Coordinatore)

Luca Biraghi

Massimo Camellin

Andrea Corsi

Dimitri Dementiev

Paolo Garimoldi

Alessandro Mularoni

Emilio Pedrotti

Marco Tavolato

NATIONAL FORUM

IOL Revolution
HIGH QUALITY VISION

VISUALIZZA TOPICS

VISITA IL SITO

IOL REVOLUTION News

Venerdì, 17 Aprile 2026

notizie e aggiornamenti IOL REVOLUTION 2026

Gaspare Monaco

Direttore Scientifico

IOL Revolution

2. Full Depth of Field

Qui troviamo le lenti che, allo stesso cut-off di 0.2 LogMAR, ottengono un risultato superiore a 2.3 D. Le tre sottocategorie in questo caso si basano sul **Delta VA**, cioè l'aumento di acuità visiva misurato tra la visione da vicino e quella intermedia:

Continuous: L'incremento di acuità visiva tra intermedio e vicino è inferiore a 0.05 LogMAR. Queste lenti mostrano un decremento piatto e continuo sulla curva di defocus.

Smooth: L'incremento di acuità visiva si attesta tra 0.05 e 0.14 LogMAR.

Steep: Queste lenti presentano un delta maggiore di 0.14 LogMAR.

I Vantaggi per la Pratica Clinica

Migliore comunicazione col paziente: Utilizzare dati scientifici basati sulla profondità di campo permette al chirurgo di spiegare esattamente cosa aspettarsi dall'impianto, gestendo le aspettative con grande trasparenza.

Trasparenza aziendale: Le aziende produttrici saranno spinte a dichiarare quante diottrie di profondità di campo possiede un determinato modello e in quale esatta classificazione rientra, superando le logiche puramente legate al marketing.

Prospettive Future

Il *Functional Vision Working Group* sta già guardando avanti. L'obiettivo è raggiungere uno standard globale e integrare nuovi endpoint nella classificazione, come la sensibilità al contrasto e i dati qualitativi riportati direttamente dai pazienti, per rendere il sistema sempre più affidabile e *patient-centered*.

NATIONAL FORUM
IOL Revolution
HIGH QUALITY VISION

VISUALIZZA TOPICS

VISITA IL SITO