



Multifocalità

POTENZIALITÀ E CRITICITÀ DELLE SOLUZIONI CON LENTI OFTALMICHE

Eugenio Bianchi
Ottico Optometrista

La multifocalità

- IERI -

RICETTA DI PRESCRIZIONE LENTI

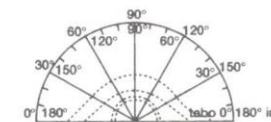
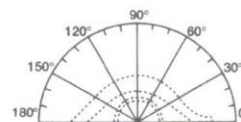
20

Sig. _____

O. DESTRO

O. SINISTRO

Sf	Cil	Asse	Sf	Cil	Asse
PER DISTANZA					
+1,75			+2,00		
PER PERMANENZA					
PER MUSICA					
PER VICINO					
ADD +3,00			ADD +3,00		
PRISMA	BASE	PRISMA	BASE	PRISMA	BASE



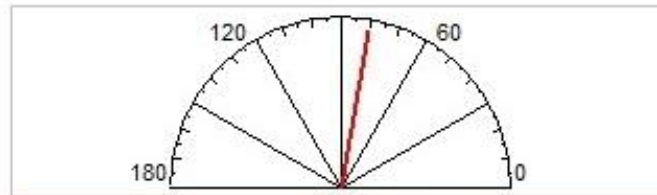
Distanza interpupillare mm. _____

NOTE: _____

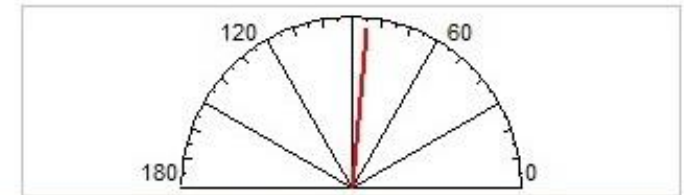
La multifocalità - OGGI -

Operatore B
EUG

Lontano	
Medio	400 cm
Medio	200 cm
Medio	150 cm (130)
Medio	100 cm
Medio	70 cm (80)
Medio	60 cm (66)
Medio	54 cm
Medio	47 cm
Vicino	40 cm (44)



Internazionale
 Tabo



		Occhio Destro				
		SFERA	CIL.	AX	PRIS.	BASE
Add.		+1,75	+0,25	80		
	+0,25	+2,00	+0,25	80		
	+0,50	+2,25	+0,25	80		
	+0,75	+2,50	+0,25	80		
	+1,00	+2,75	+0,25	80		
	+1,25	+3,00	+0,25	80		
	+1,50	+3,25	+0,25	80		
	+1,75	+3,50	+0,25	80		
	+2,00	+3,75	+0,25	80		
	+2,25	+4,00	+0,25	80		

		Occhio Sinistro				
		SFERA	CIL.	AX	PRIS.	BASE
Add.		+1,75	+0,25	85		
	+0,25	+2,00	+0,25	85		
	+0,50	+2,25	+0,25	85		
	+0,75	+2,50	+0,25	85		
	+1,00	+2,75	+0,25	85		
	+1,25	+3,00	+0,25	85		
	+1,50	+3,25	+0,25	85		
	+1,75	+3,50	+0,25	85		
	+2,00	+3,75	+0,25	85		
	+2,25	+4,00	+0,25	85		

Potenzialità

Vasta tipologia di prodotti, molteplici soluzioni visive :

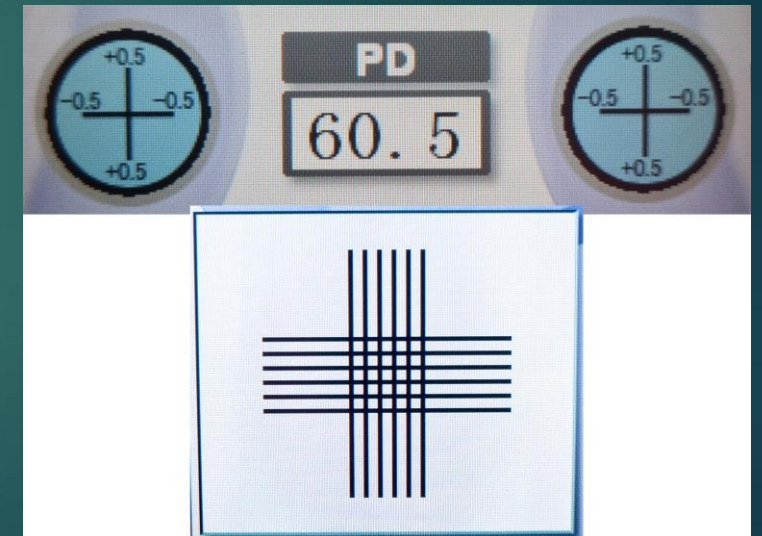
- ▶ Lenti progressive «classiche» Lontano/Vicino con personalizzazioni «sartoriali» (dai 45 anni)
- ▶ Lenti progr. «giovane» presbite con Add. fino a 1,50 dt per agevolarne il porto (40-50 anni)
- ▶ Lenti a supporto accomodativo con $0,4 < \text{Add.} < 1,25$ dt (35-50 anni ma anche 18-35 a causa dei DD)
- ▶ Lenti da «ufficio»; occupazionali, a profondità di campo
- ▶ Lenti multifocali specifiche per la guida o attività outdoor



Criticità – La Refrazione

Necessitiamo di aumentare la precisione e l'affinamento :

- ▶ Utilizzo del Forottero ci permette di affinare la refrazione
- ▶ Correzione adeguata dell'astigmatismo riduce le aberrazioni laterali ridistribuendole ed ottimizza i canali di visione
- ▶ Rifinitura della sfera +/- 0,25 : piccole differenze, grande comfort (in campo aperto, visione all'infinito)
- ▶ Sospensione foveale
- ▶ Bilanciamento Bioculare
- ▶ Verifica dell'Addizione e controllo intervallo visione nitida e confortevole



Criticità

La soluzione più adatta

L'anamnesi ci permette di interagire con la persona andando ad approfondire le aspettative (non solo le necessità)

Informare delle criticità ma sottolineare i vantaggi

- ▶ Ci sarà un periodo di adattamento ma i vantaggi di poter fare tutto con un solo occhiale saranno superiori

Rassicurare :

- ▶ Oggi le lenti progressive con l'inizio della presbiopia, sono diventate la miglior soluzione visiva e la più utilizzata

Introdurre soluzioni alternative o aggiuntive :

- ▶ Le lenti progressive ci permettono di fare tutto ma esistono lenti più adatte per attività specifiche come il lavoro da ufficio



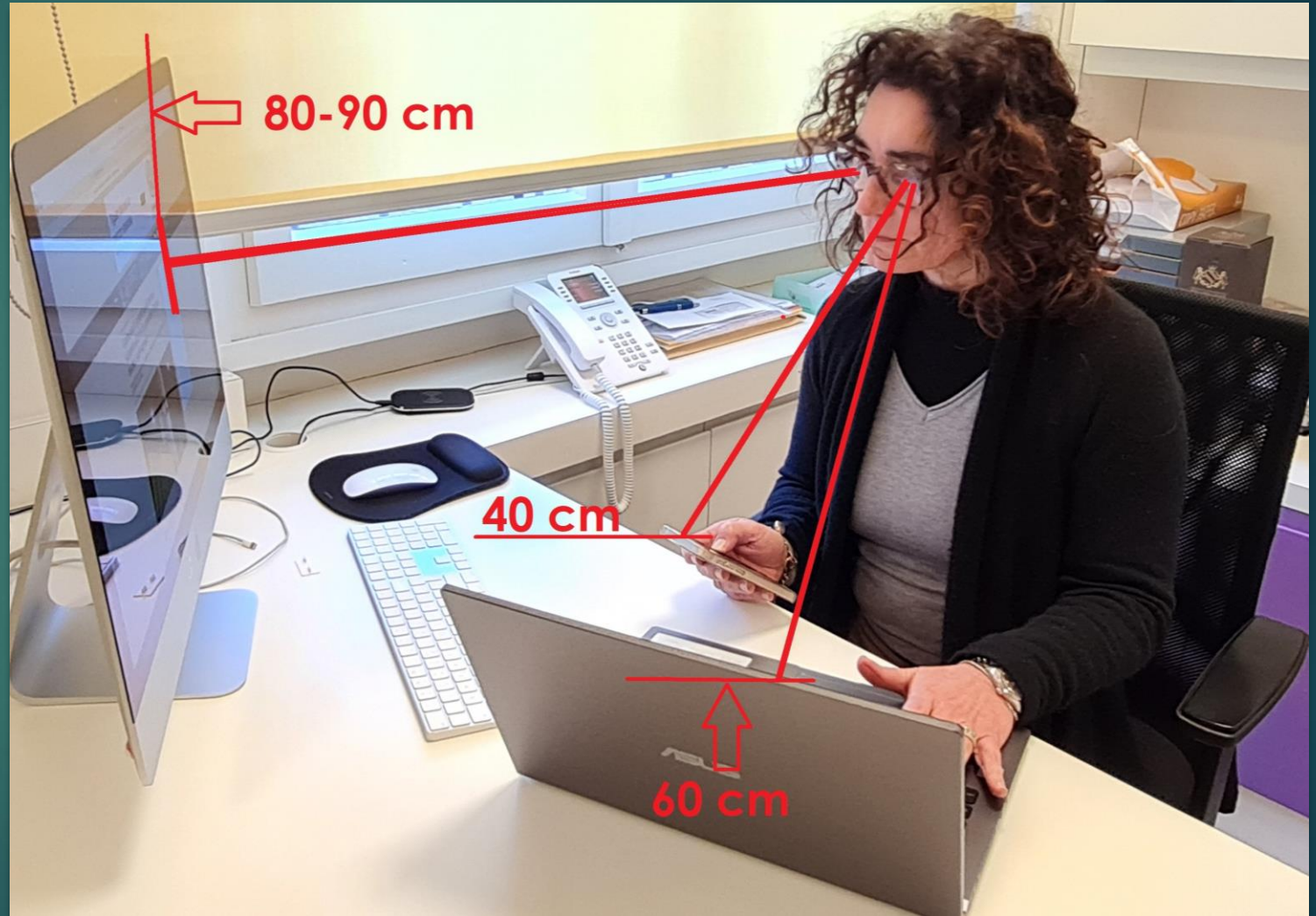
Criticità

- Addizione
e
Degressione

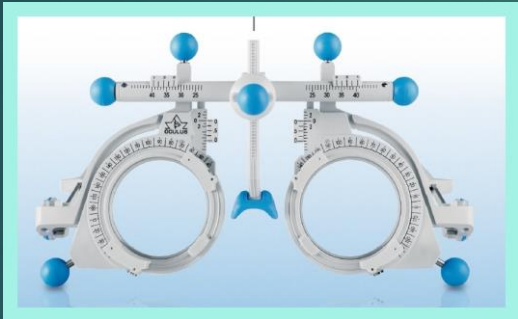
- ▶ Verifica dell'addizione a 40 cm (come std aggiustabile)

ma....

- ▶ Verifica e registrazione dell'addizione/degressione alle altre distanze (da 60cm a 400cm)



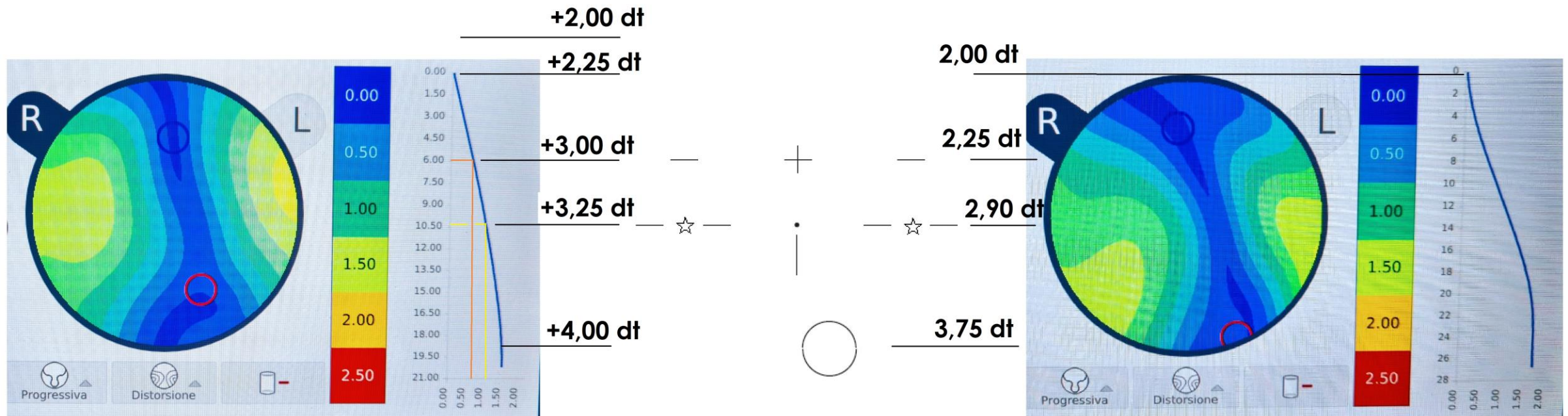
1 : 0,25 dt = 4 m
 1 : 0,50 dt = 2 m



Lontano		Add.	SFERA
			+1,75
Medio	400 cm	+0,25	+2,00
Medio	200 cm	+0,50	+2,25
Medio	150 cm (130)	+0,75	+2,50
Medio	100 cm	+1,00	+2,75
Medio	70 cm (80)	+1,25	+3,00
Medio	60 cm (66)	+1,50	+3,25
Medio	54 cm	+1,75	+3,50
Medio	47 cm	+2,00	+3,75
Vicino	40 cm (44)	+2,25	+4,00



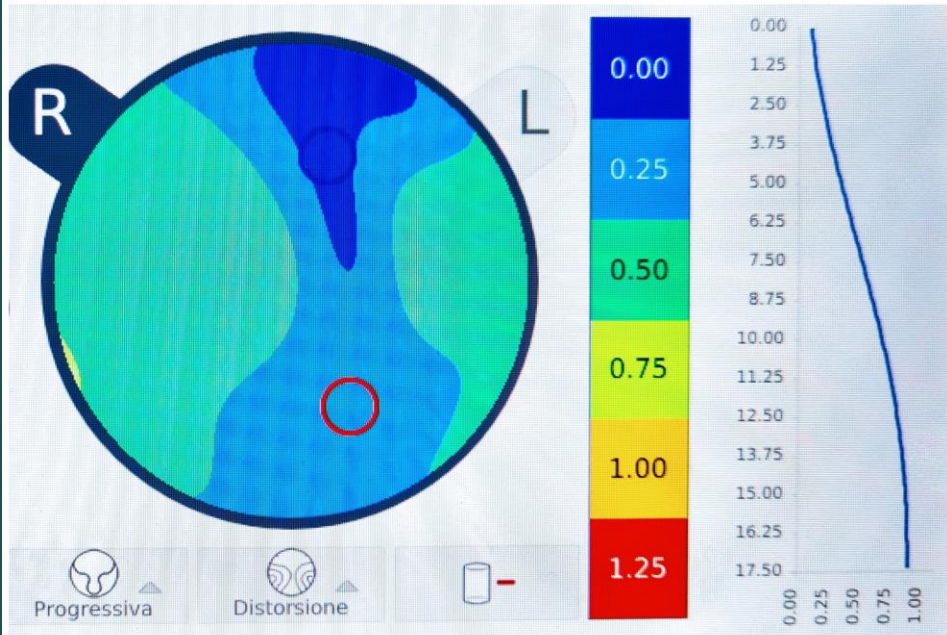
Criticità – Centratura e distribuzione del potere



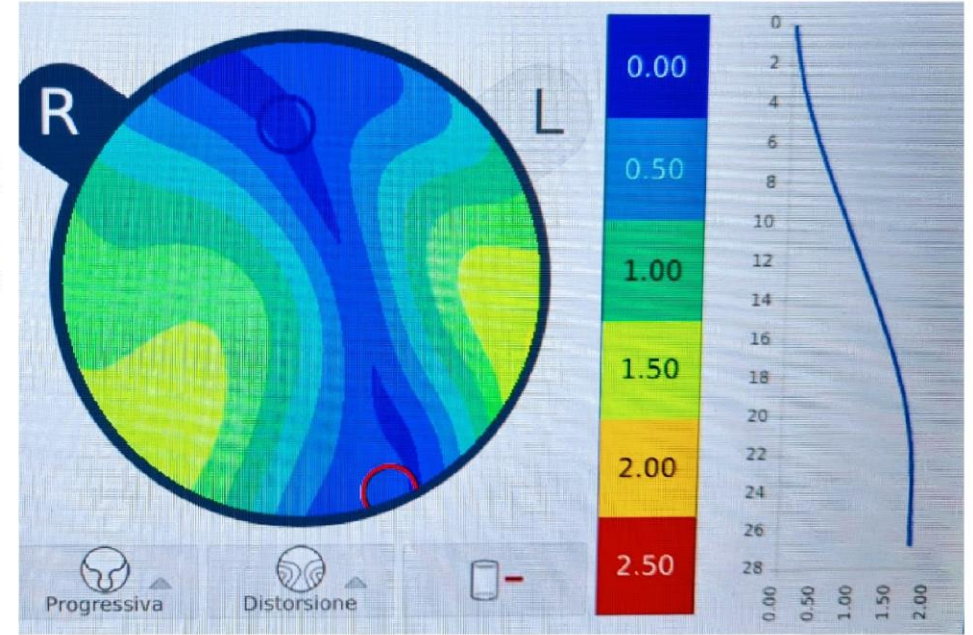
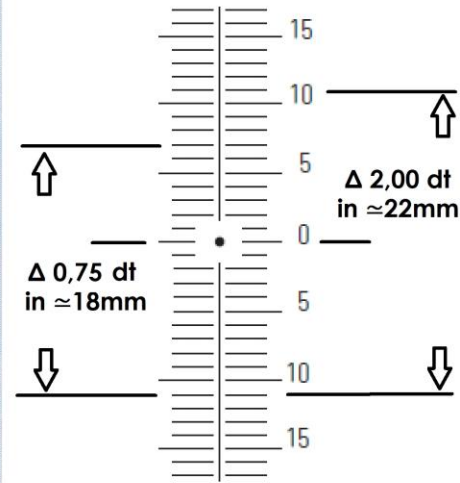
I grafici delle distorsioni sono stati rilevati con lo strumento Solos Topcon, mentre i poteri in dt con il frontofocometro CL-300 Topcon

Confronto di 2 lenti "Indoor", di differenti aziende con degressione che dovrebbe permettere di raggiungere circa i 4 metri

Criticità – Necessità e soluzioni



Lente con "bassa" degressione



Lente con "alta" degressione

I grafici delle distorsioni sono stati rilevati con lo strumento Solos Topcon



Potenzialità e criticità : Conclusioni

- ▶ Le potenzialità della multifocalità sono oggi enormi e molteplici.
- ▶ Questo aumenta le criticità ma spetta a noi bilanciare necessità e aspettative per determinare la miglior soluzione possibile per il Cliente

Grazie
per
l'attenzione

