

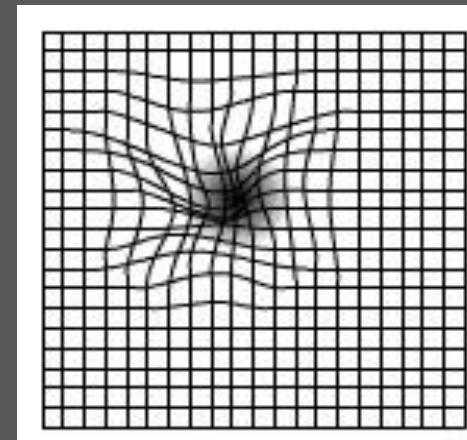
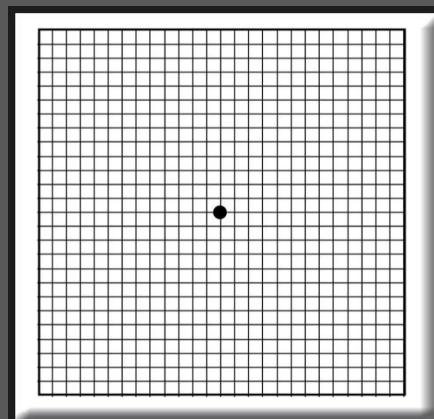


AUSILIOTECA

Perchè gli ausili?



Esempio di come varia la visione con il progredire della Degenerazione Maculare



Ingrandimento

- Ingrandimento per misura relativa
- Ingrandimento per distanza relativa
- Ingrandimento angolare
- Ingrandimento elettronico o trasversale

Ingrandimento per misura relativa

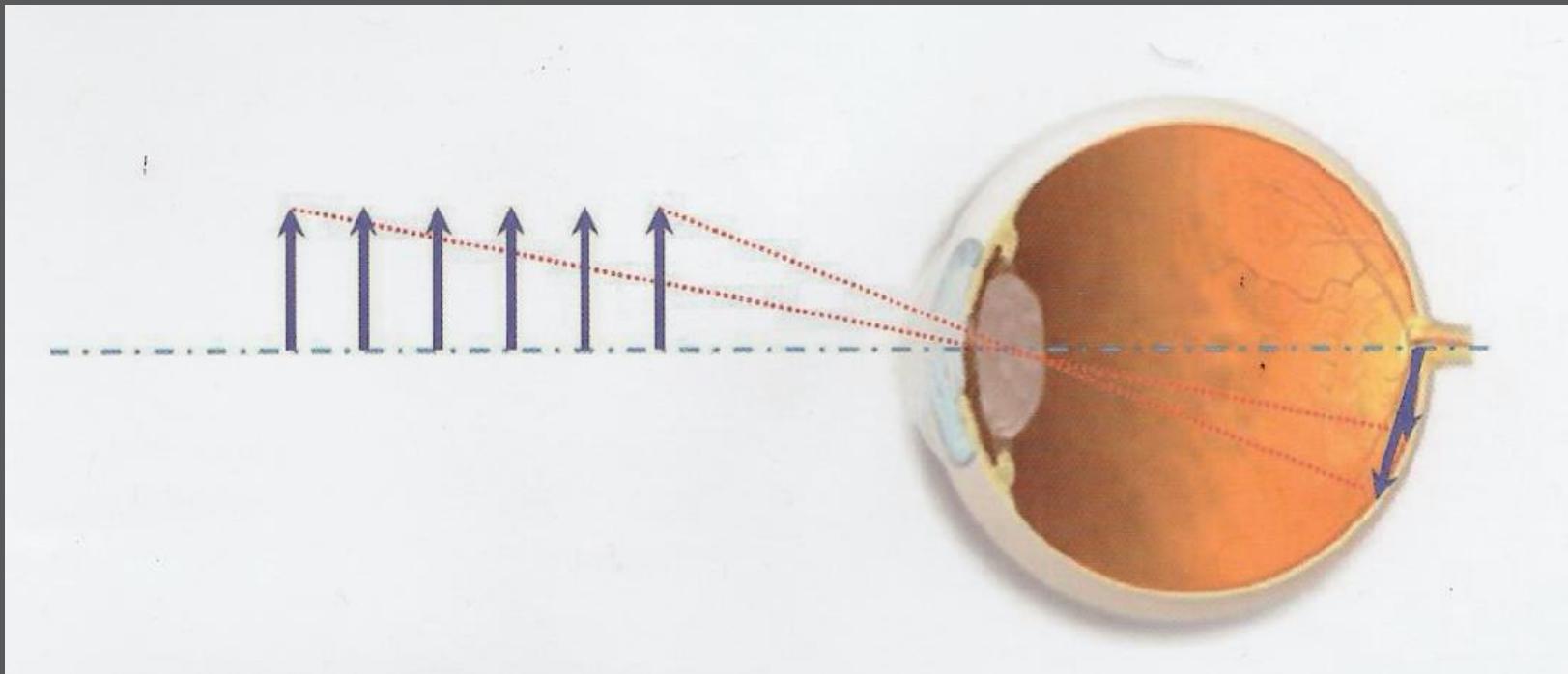
Si Ingrandisce l'oggetto mantenendolo alla stessa
distanza di lavoro

A forza di farcela ce la facciamo

A forza di farcela ce la facciamo

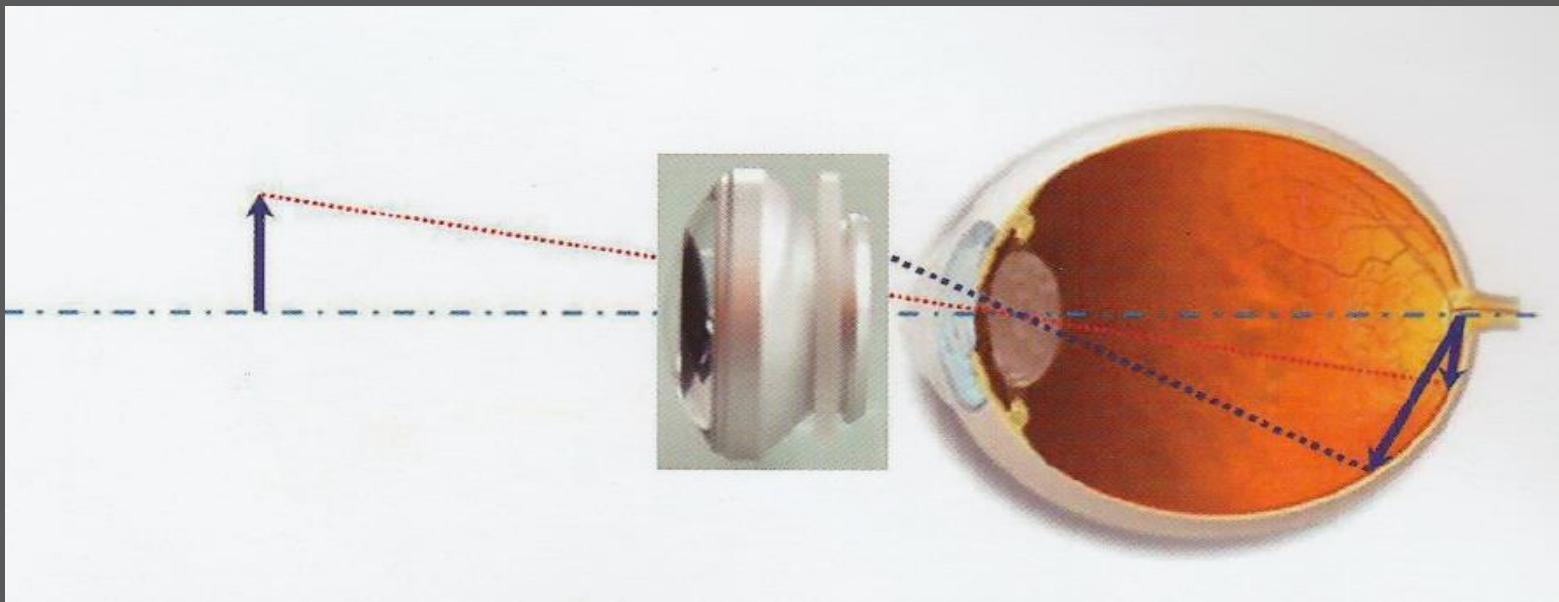
Ingrandimento per distanza relativa

Si ottiene attraverso l'avvicinamento dell'oggetto all'occhio osservatore



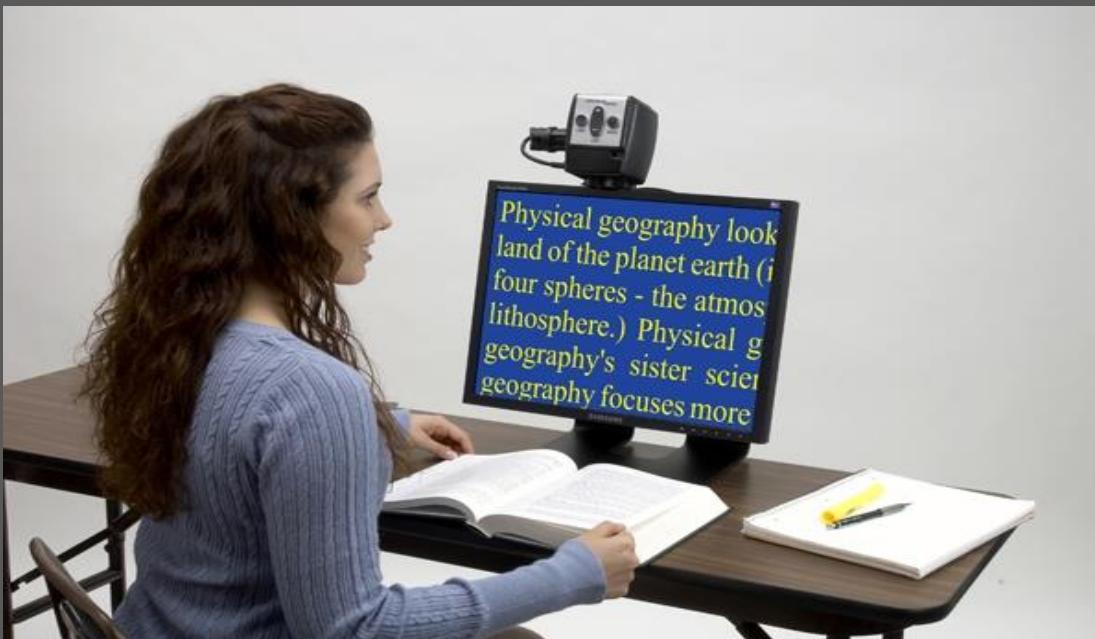
Ingrandimento angolare

Si ottiene mantenendo l'oggetto nella stessa posizione e distanza, ma si interpone un sistema ottico ingrandente tra l'oggetto e l'occhio

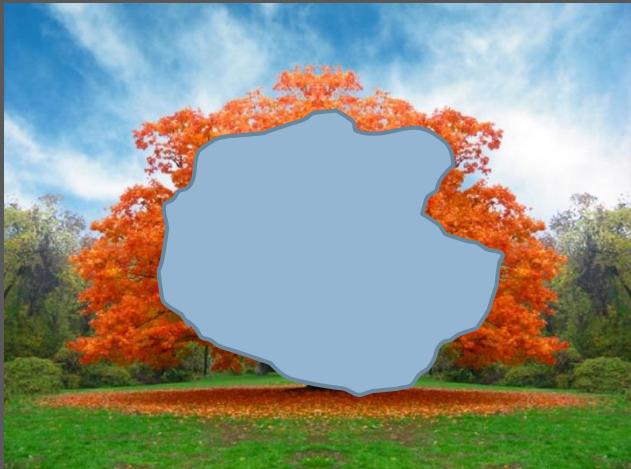


Ingrandimento trasversale

È l'ingrandimento che si ottiene utilizzando un videoingranditore o un software ingrandente



Effetto dell'ingrandimento



Lente d'Ingrandimento

il ponte, che ivi congiunge le due rive,

12D = 3,00x - C.po 28

par che renda ancor più segni l'occhio
questa trasformazione in

C.po 24

cui il lago cessa, e l'Adda mincia, per ripigliar come
di lago dove le rive, allora soli si posò di nuovo, lasciando

C.po 18

distendersi la sponda, formata da un gran numero di grossi torrenti. La costiera, appoggiata a due

6D = 1,50x - C.po 15

l'uno detto di san Martino, l'altro, con voce lombarda, il

5D = 1,25x - C.po 14

Ipercorrettivo monoculare



Clip ingrandente



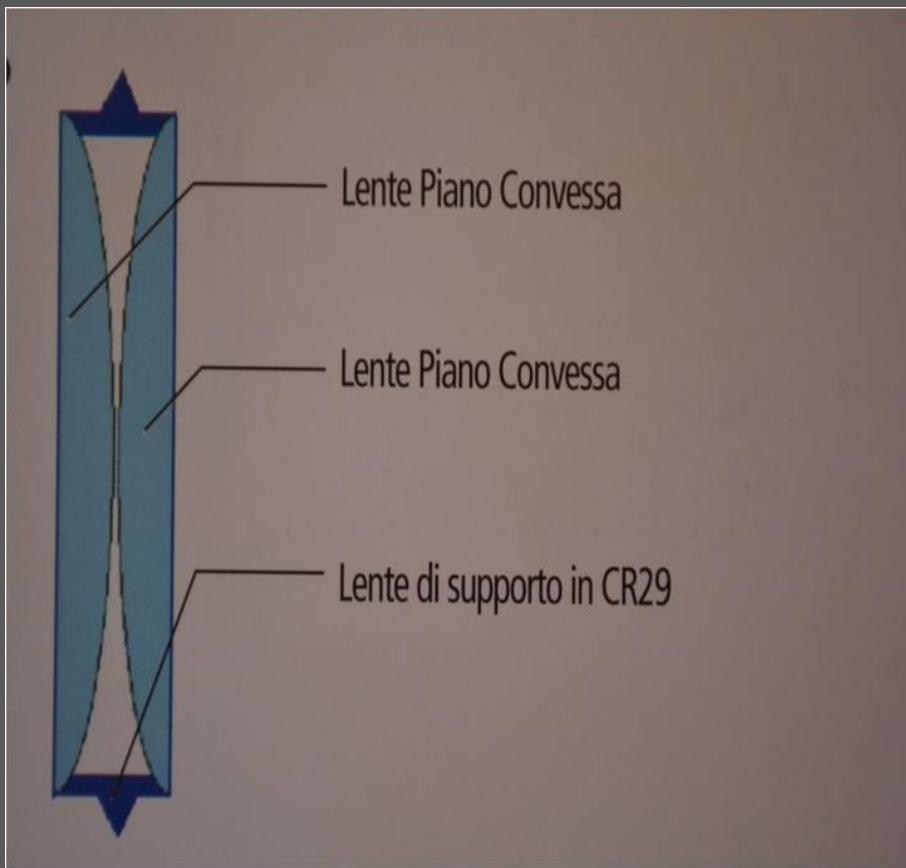
- Uso monoculare o binoculare
- Disponibile nei poteri da 1.7X a 7X

Ipercorrettivo Prismatico

- Disponibili da +4.00D a +16.00D
- Spiccata nota estetica
- Possibilità di prescrizione con cilindro fino a 6.00D
- Uso binoculare



Sistema Aplanatico



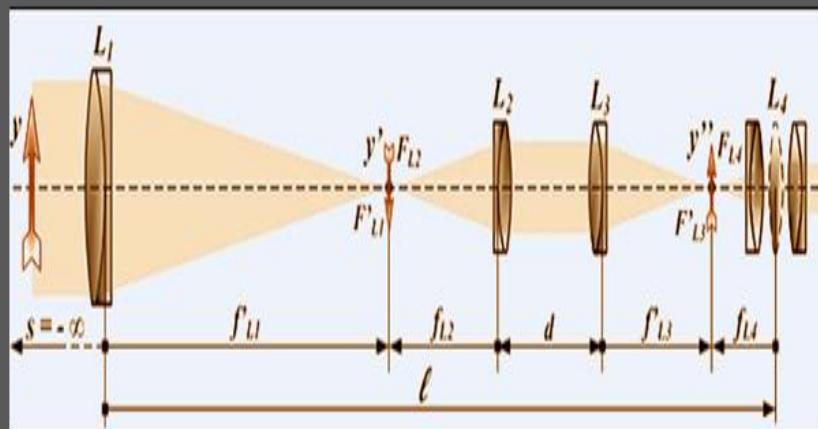
Sistema Aplanatico



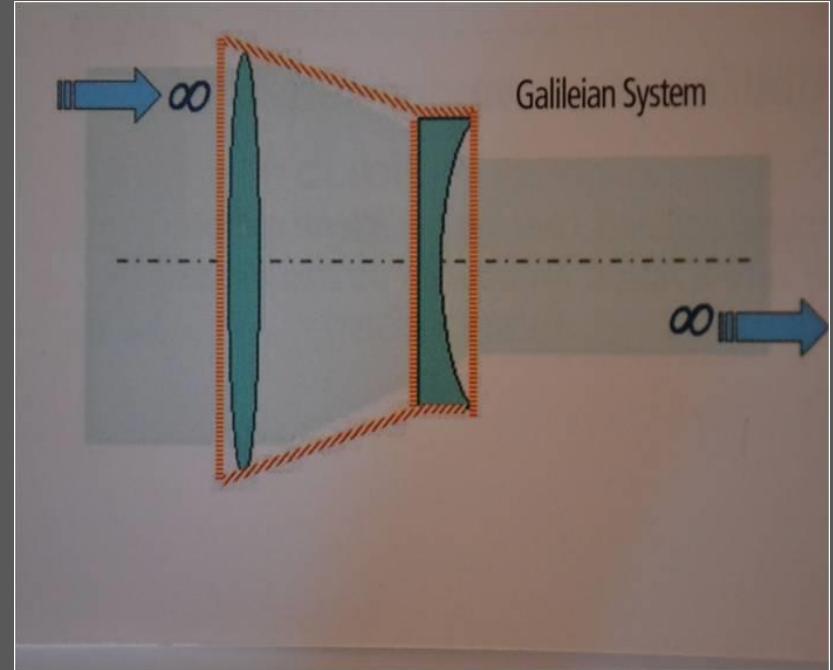
	Tradizionali	Aplanat Duo	Aplanat
Ingrandimenti	da 3X a 20X	da 2X a 10X	da 2X a 6X
Zona Ottica	36 mm	36 mm	26 mm
Spessore	10 - 15 mm	4 - 8 mm	1 - 4 mm

Sistemi Telescopici

Kepleriano



Galileiano



Sistema Galileiano

- Disponibile nei poteri
1.8X – 2.1X – 2.5X
Fuoco fisso
- Nei poteri 1.8X – 1.9X
Fuoco variabile
(infinito – 80 cm)
- Monoculare o binoculare
- Possibilità di inserire una
correzione ottica



Sistema Telemicroscopico

- Ad esclusione del 1.9X possibilità di aggiungere “reading cup” per la lettura
- Ingrandimento totale =
ling. telescopio X
ling. reading cup



Sistema telemicroscopico

Potere Reading Cup	Ingr. R. Cup su 1.8X	Ing. R. Cup su 2.1X	Ing. R. Cup su 2.5X	Distanza di messa fuoco con Reading Cup
0.50	?	?	?	200,00 cm
1.00	?	?	?	100,00 cm
3.00	?	?	?	33.00 cm
4.00	1,80X	2,10X	2,50X	25.00 cm
6.50	3,00X	3,50X	4,10X	15,38 cm
9.00	4,10X	4,75X	5,75X	11,12 cm
11.25	5,10X	6,00X	7,10X	8,90 cm
13.50	6,10X	7,10X	8,50X	7,40 cm
15.75	7,20X	8,40X	10,00X	6,35 cm

Sistema telemicroscopico

Potere Reading Cup	Ingr. R. Cup su 1.8X	Ing. R. Cup su 2.1X	Ing. R. Cup su 2.5X	Distanza di messa fuoco con Reading Cup
0.50	0,22X	0,26X	0,31X	200,00 cm
1.00	0,45X	0,52X	0,62X	100,00 cm
3.00	1,40X	1,60X	1,90X	33,00 cm
4.00	1,80X	2,10X	2,50X	25,00 cm
6.50	3,00X	3,50X	4,10X	15,38 cm
9.00	4,10X	4,75X	5,75X	11,12 cm
11.25	5,10X	6,00X	7,10X	8,90 cm
13.50	6,10X	7,10X	8,50X	7,40 cm
15.75	7,20X	8,40X	10,00X	6,35 cm

Sistema Galileiano per lontano

- Ingrandimenti variabili da 1.8X a 2.1X
- Uso binoculare
- Messa a fuoco variabile da infinito a 70cm



Sistema Galileiano per vicino

- Ingrandimenti 2X
- Uso binoculare
- Messa a fuoco
variabile da 90cm
fino a 30cm



Sistema Galileiano

- Disponibile nei poteri da 2X a 6X
- Ampio campo visivo
- Distanza di lettura più comoda rispetto ad un aplanatico



Fonda

- Disponibile nei poteri 8X-10X-15X-20X
- Monoculare
- Messa a fuoco costante con distanziatore



Sistema Telescopico Kepleriano

- Ingrandimenti elevati
- Campo visivo ridotto
- Fuoco variabile
- Monoculari e binoculari



Sistema Telescopico Kepleriano

- Possibilità di assemblaggio su montatura di supporto
- Uso invertito per ampliamento del campo visivo



Lenti per la Visione eccentrica

- Effetto prismatico per fissazione eccentrica
- Aumento del contrasto
- Ingrandimento
- Incremento A.V.

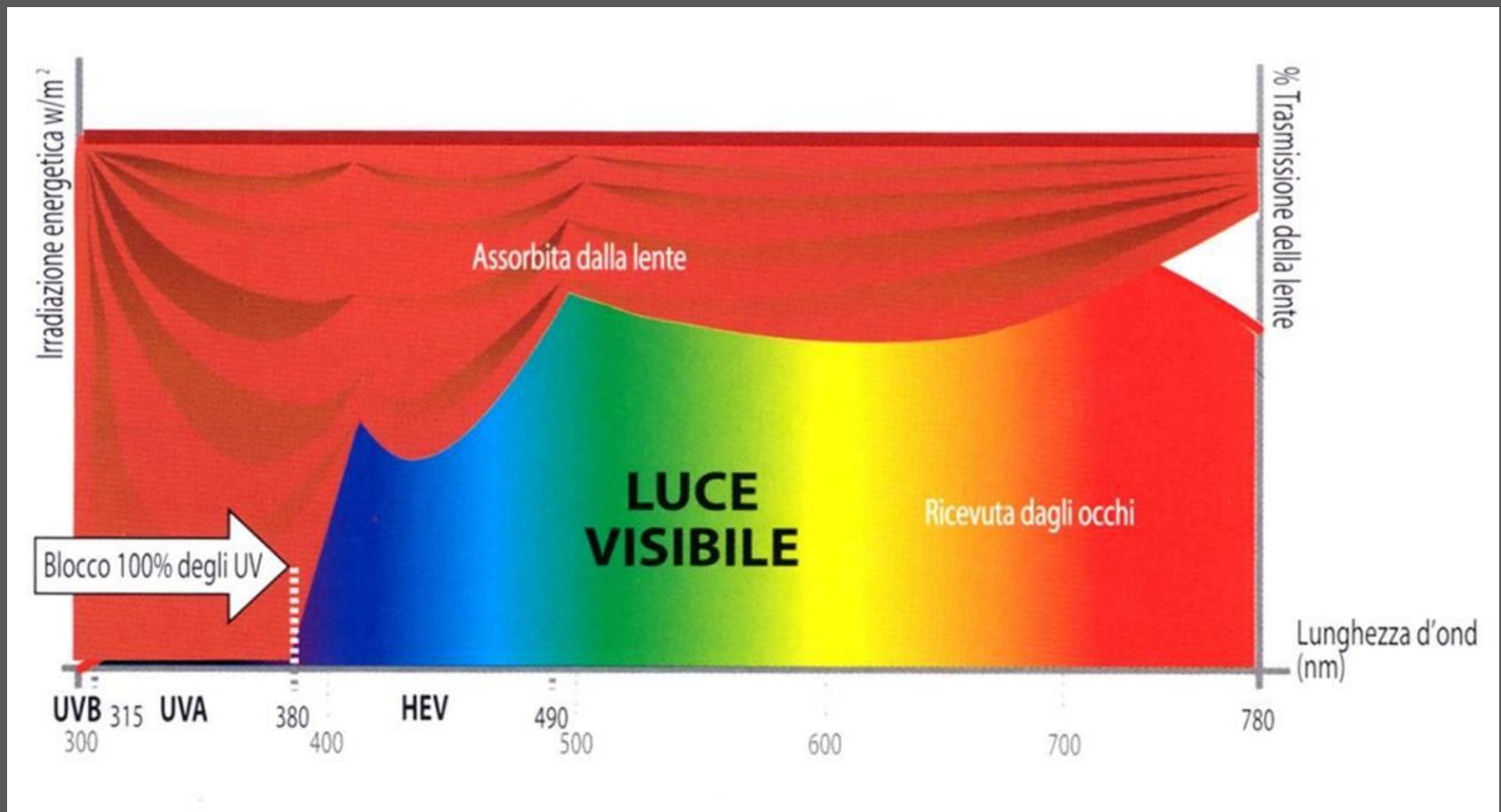


Lenti Ingrandenti

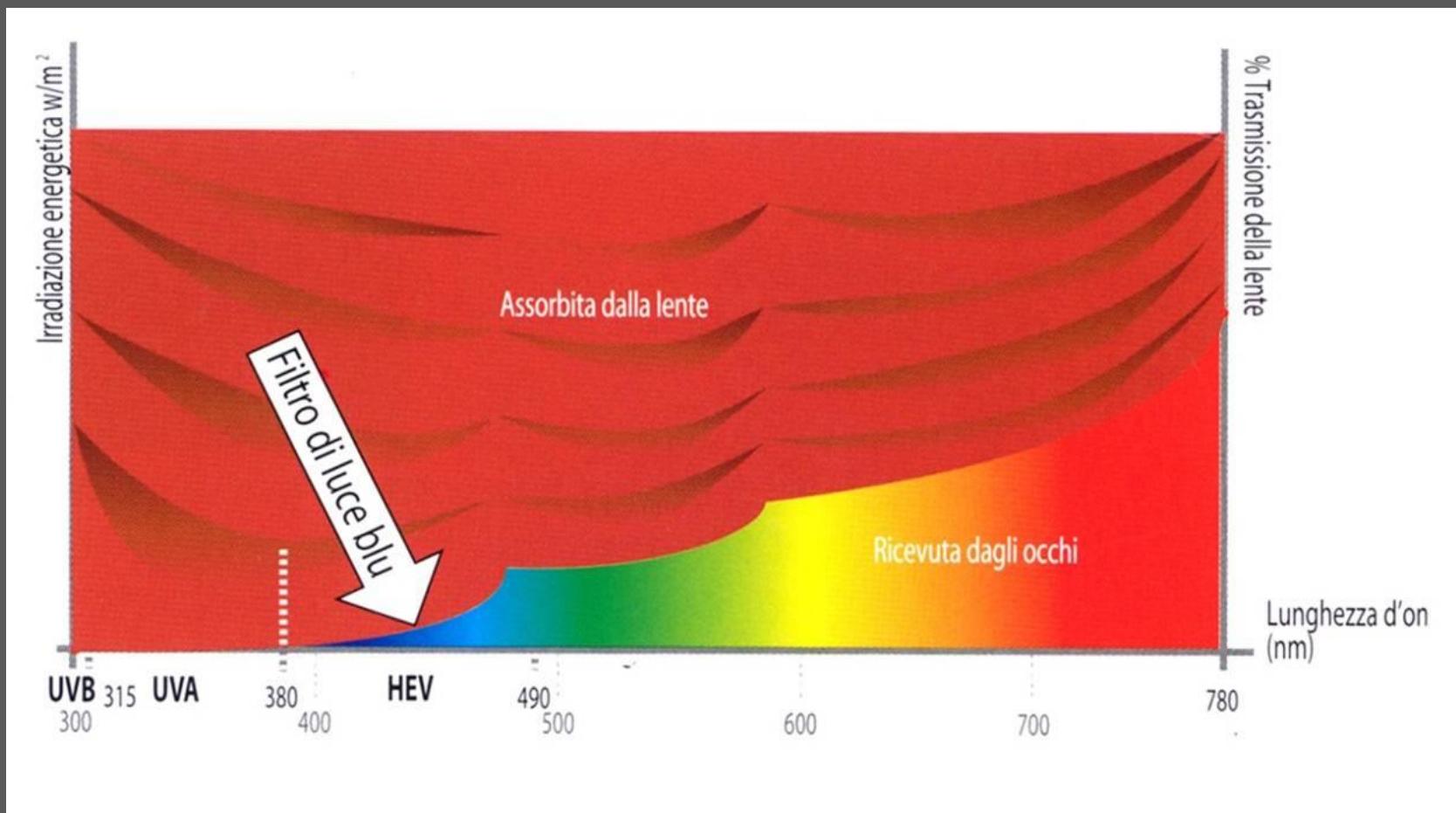
- Potere ingrandente
3%, 6% e 9%
- Permettono la
deambulazione
- Utili nei casi di vista
fragile e ipovisione
lieve
- Possibilità di
prescrizione
personalizzata
- Disponibili nella
versione clip-on o lente
singola



Filtri Solari Tradizionali



Filtri Medicali



Filtri Medicali



Videoingranditori

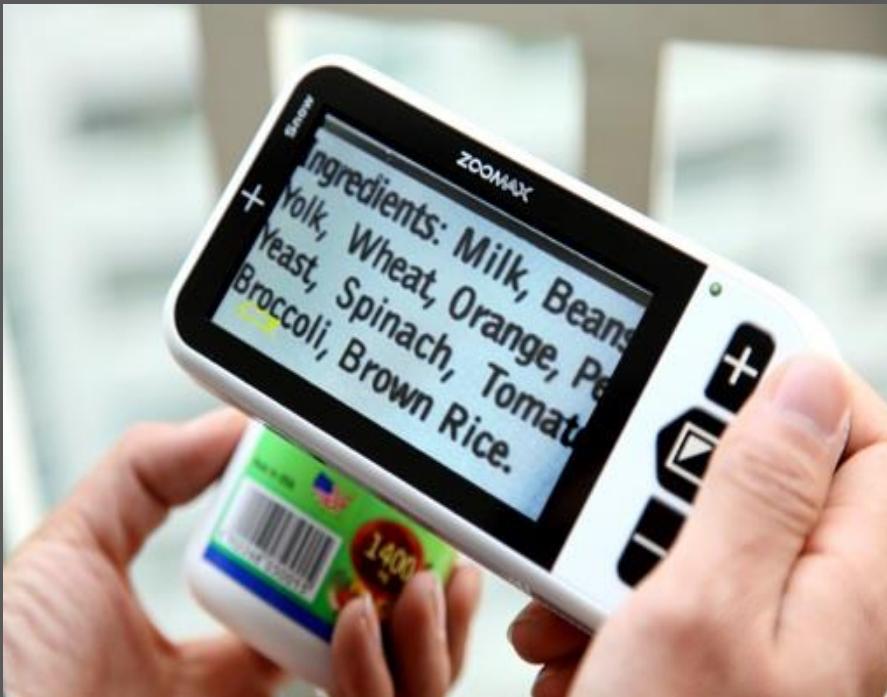
Portatile



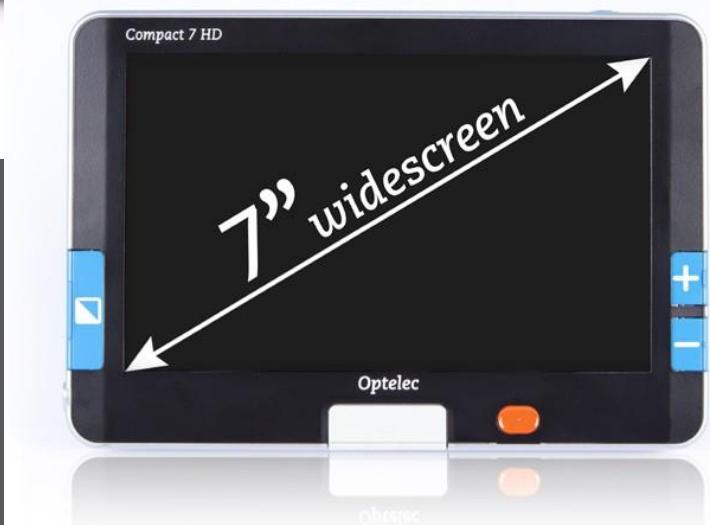
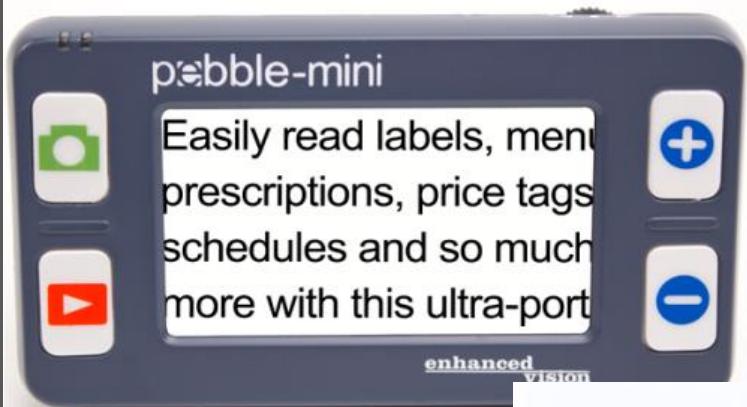
Da tavolo



Videoingranditori portatili



Videoingranditori portatili



..... per la scrittura



Videoingranditore con zoom

- Fuoco variabile vicino-medio-lontano
- Schermo da 7"
- Uscita TV: possibilità di visualizzare le immagini su TV



Tablet e



Videoingranditore da tavolo



Videoingranditore a fuoco variabile



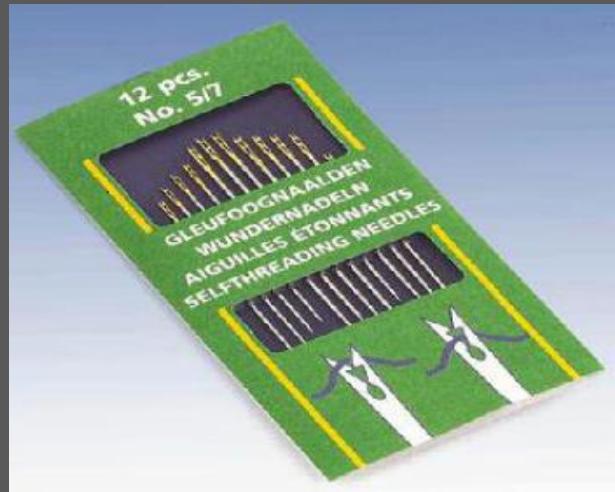
Due in uno.....



Accessori



Accessori



ASSOCIAZIONE RETINITE PIGMENTOSA E MALATTIE RARE IN OFTALMOLOGIA

□ RP EMILIA-ROMAGNA ONLUS

- (Presidente Prof. Sergio Zaccaria Scalinci
scalincisergio9@gmail.com
- Tel. Fax 051 246705 - cell. 3351752327
- e-mail: bologna@retinitepigmentosa.it
- www.retinitepigmentosa.it