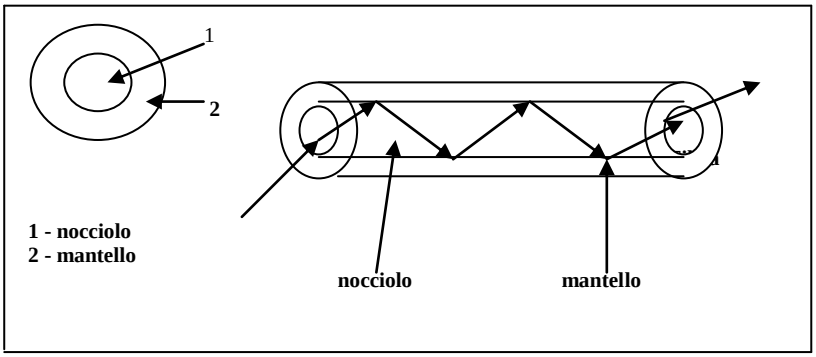
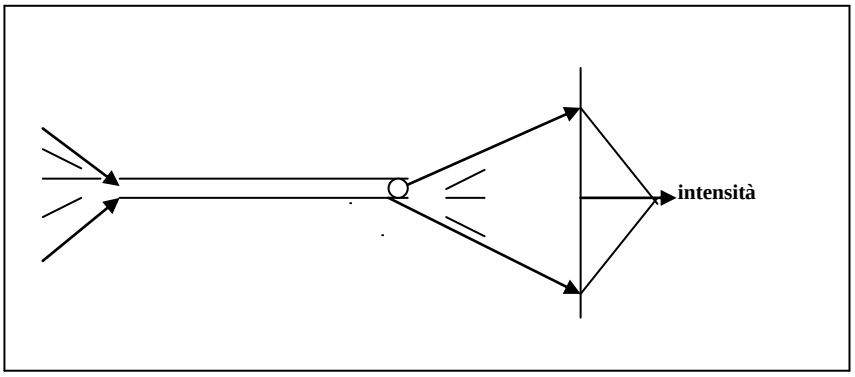
Caratteristiche delle fibre ottiche



Propagazione della luce all'interno delle fibre ottiche



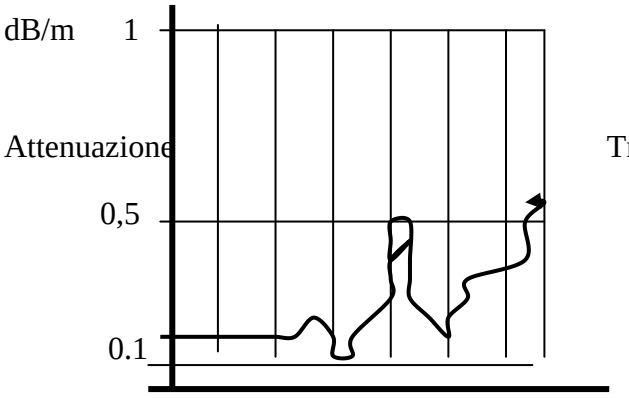
Angolo di accettazione e di uscita della luce in una fibra ottica

Caratteristiche della fibra ottica polimeriche in PMMA

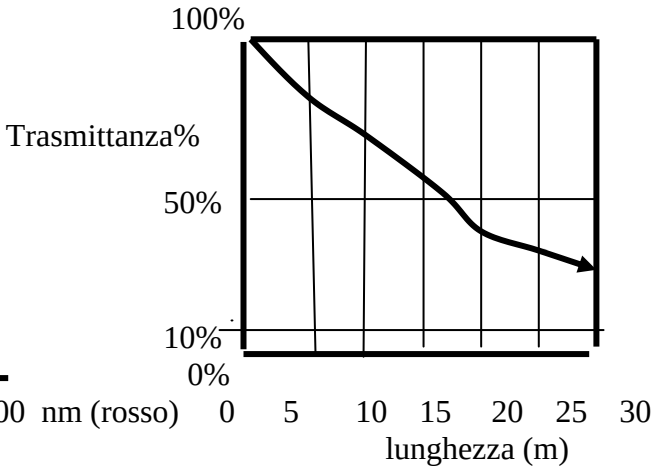
- Durata	superiore a 10 anni
- Lunghezza massima consigliata	20 m
- Diametri standard prodotti	da 0,25 mm a 9 mm
- Flessibilità	buona
- Temperatura di esercizio	da 40° a 80° C

Dati tecnici sulle fibre ottiche

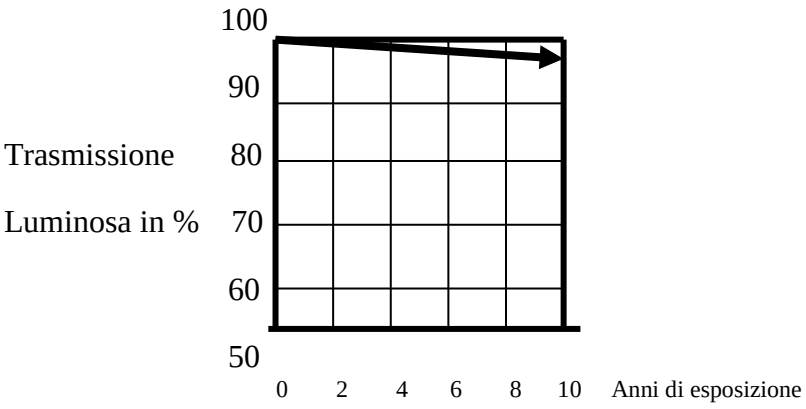
Curve di trasmissione



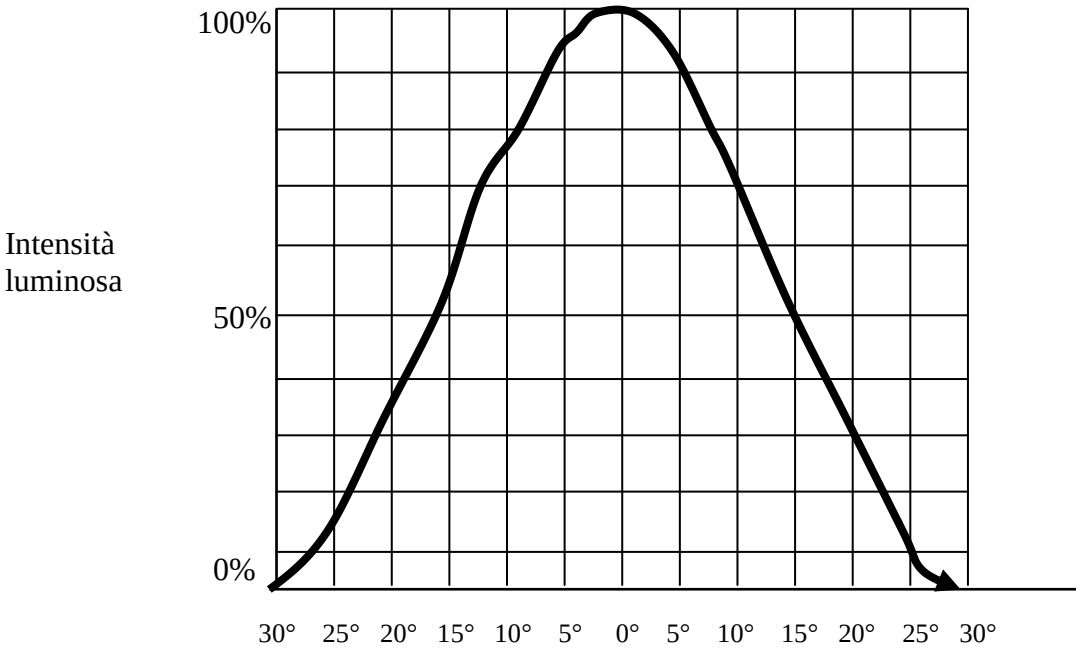
Lunghezza della fibre ottica e quantità di luce trasmessa



deterioramento della luce trasmessa in funzione degli anni di utilizzazione della fibra ottica polimerica in PMMA



Distribuzione dell'intensità luminosa sull'asse interno della fibra ottica



60° è l'angolo di uscita della luce dalla fibra ottica