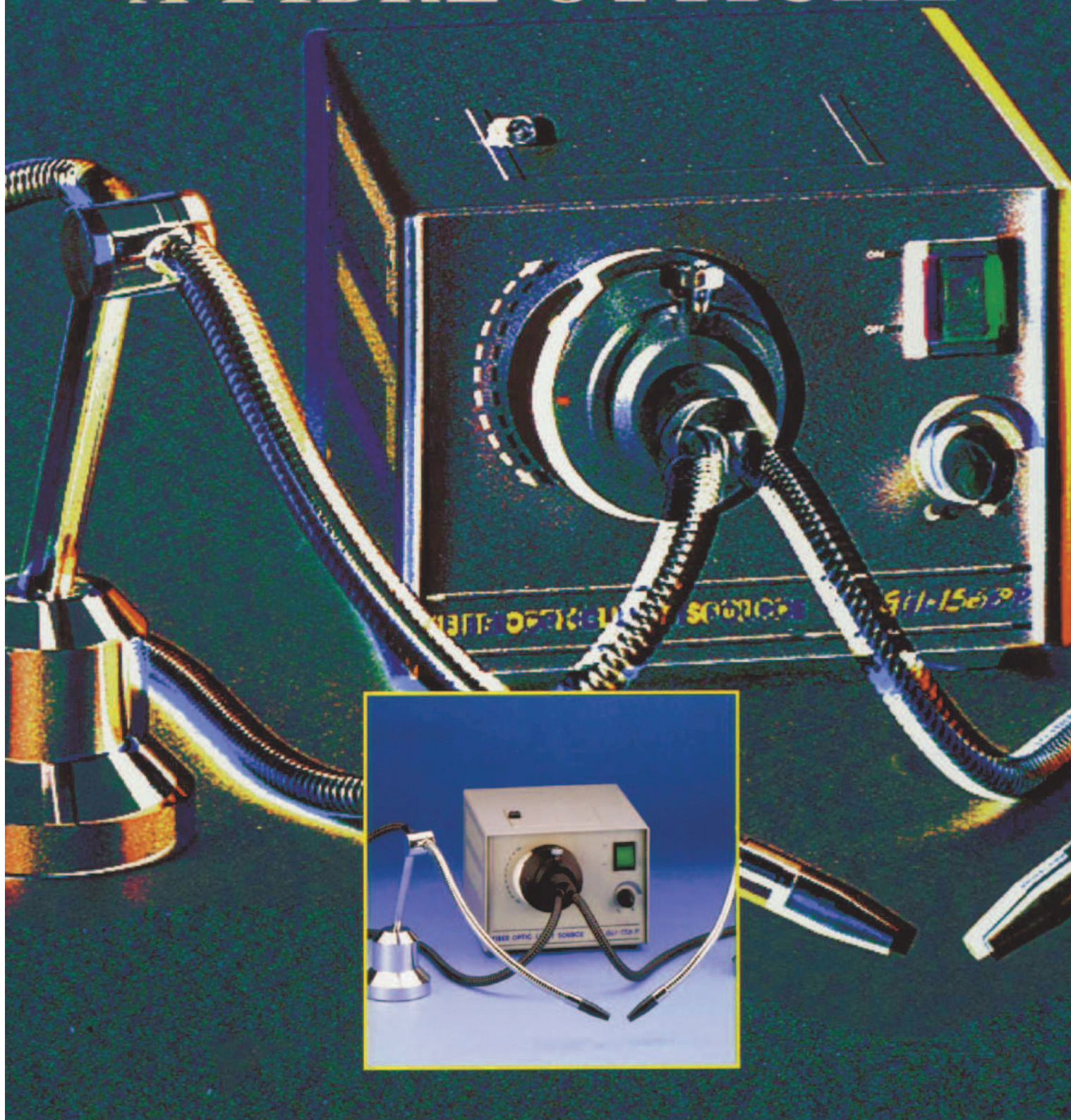


# SISTEMI PER ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE A FIBRE OTTICHE



 **FORT FIBRE OTTICHE**

## GENERALITÀ

I "SISTEMI DI ILLUMINAZIONE" a fibre ottiche sono costituiti essenzialmente da un illuminatore con lampada alogena ad alta intensità e da una guida di luce a fibre ottiche disponibile in differenti configurazioni a seconda delle esigenze d'impiego.

## APPLICAZIONI

I sistemi di illuminazione a fibre ottiche, grazie agli innumerevoli vantaggi che presentano (luce fredda, antideflagranza, assenza di UV, scarsa manutenzione ecc.) e alla loro versatilità e semplicità di utilizzo, trovano impiego nei più svariati settori dell'industria e della ricerca.

- ▣ ILLUMINAZIONE MICROSCOPICA
- ▣ ILLUMINAZIONE PER FOTO-MICROSCOPIA
- ▣ ILLUMINAZIONE A LUCE FREDDA PER BIOLOGIA E CHIRURGIA
- ▣ ILLUMINAZIONE ANTIDFLAGRANTE
- ▣ ILLUMINAZIONE PUNTIFORME AD ALTA INTENSITÀ
- ▣ ILLUMINAZIONE DI POSTI DI LAVORO
- ▣ ILLUMINAZIONE PER CONTROLLO DI QUALITÀ
- ▣ ILLUMINAZIONE PER PROIETTORI DI PROFILI
- ▣ ILLUMINAZIONE PER APPARECCHIATURE ODONTODIATRICHE
- ▣ ILLUMINAZIONE PER APPARECCHIATURE OFTALMOLOGICHE
- ▣ ILLUMINAZIONE PER MACCHINE UTENSILI

## GENERATORE DI LUCE GLI - 156 P

Tamburo per la selezione dei filtri dicroici colorati e attenuatori dell'intensità luminosa. I filtri attenuatori dicroici mantengono inalterata la temperatura di colore della luce emessa e sono quindi particolarmente indicati per l'impiego nella fotografia a colori.



Sportellino per la sostituzione rapida della lampada.

Tasto on/off

Potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

POTENZA	150 W
ALIMENTAZIONE	220 V - 50/60 Hz
DIMENSIONI	185x140x225 cm
PESO	5,5 kg
REGOLAZIONE INTENSITÀ	Tamburo 8 posizioni e potenziometro
LAMPADA ALOGENA	150W - 15V
TEMPERATURA DI COLORE	3350° K
FUSIBILE	2,5 A



Disponibile anche nella versione senza filtri

# GUIDE DI LUCE A FIBRE OTTICHE

## GUIDE DI LUCE SEMIRIGIDE AUTOPORTANTI

Le guide di luce di questa serie sono autoportanti: si applicano direttamente al generatore di luce e restano nella posizione desiderata senza necessità di alcun supporto supplementare.

Disponibili in tre modelli:

CODICE	VERSIONE	DIAMETRO DELLE FIBRE OTTICHE	LUNGHEZZA
SRA1-G06	singola	4 mm x 1	600 mm
SRA2-G06	doppia	4 mm x 2	600 mm
SRA3-G06	tripla	4 mm x 3	600 mm

A richiesta si realizzano guide di luce semirigide autoportanti con diametro e lunghezza su specifica del cliente.



## GUIDE DI LUCE FLESSIBILI-SEMIRIGIDE

Guide di luce composte per una parte da una guaina metallica flessibile rivestita in PVC nero, con lunghezza variabile secondo le specifiche tecniche sottoprecisate, e una parte con una guaina semirigida autoportante metallica cromata con lunghezza fissa di 300 mm. Sono disponibili guide di luce flessibili-semirigide con diametri utili di 3/4/5 mm e lunghezze delle singole braccia di 800, 1200, 1500, 1800 mm.

Vi elenchiamo alcuni dei modelli più richiesti:

CODICE	VERSIONE	DIAMETRO DELLE FIBRE OTTICHE	LUNGHEZZA TOTALE
FLSR1-G12	singola	4 mm x 1	1200 mm
FLSR1-G18	singola	4 mm x 1	1800 mm
FLSR2-G12	doppia	4 mm x 2	1200 mm
FLSR2-G18	doppia	4 mm x 2	1800 mm
FLSR3-G12	tripla	4 mm x 3	1200 mm
FLSR3-G18	tripla	4 mm x 3	1800 mm

Su richiesta è possibile fornire guide di luce nella versione flessibile-semirigida, o completamente flessibile, con lunghezze e diametri differenti dallo standard.



Le guide di luce flessibili-semirigide nella versione standard hanno la parte semirigida lunga 300 mm.

A richiesta si realizzano versioni speciali su disegno.

## GUIDE DI LUCE ANULARI

Guide di luce semplici ed estremamente flessibili, realizzate con una guaina in acciaio spiralato cromato e una testa di tipo anulare, nella quale le fibre ottiche sono disposte linearmente lungo la circonferenza del supporto meccanico.

Disponibili in tre modelli:

CODICE	VERSIONE	LUNGHEZZA
GLAN-31	Diametro interno dell'anello: 31 mm	1000 mm
GLAN-48	Diametro interno dell'anello: 48 mm	1000 mm
GLAN-61	Diametro interno dell'anello: 61 mm	1000 mm

Queste guide di luce vengono fornite nella versione standard con  $L = 1.000$  mm; a richiesta sono disponibili con  $L = 1.500$  mm.



## ACCESSORI



### FOCALIZZATORI FOC

Per applicazioni particolari realizziamo una serie completa di focalizzatori, con possibilità di bloccaggio o a innesto rapido o a vite, utilizzabili con tutte le guide di luce di nostra produzione. I nostri focalizzatori standard prevedono angoli di uscita del cono luminoso di 12°, 24° oppure 60°; altri sistemi ottici possono essere progettati e realizzati a richiesta. Una serie di filtri colorati di tipo diecrico possono essere applicati sia all'interno del generatore di luce sia direttamente sul focalizzatore.



### SUPPORTI PER GUIDE DI LUCE

Spesso è indispensabile utilizzare guide di luce completamente flessibili oppure flessibili-semirigide per illuminare oggetti ad una certa distanza dal generatore di luce. Per venire incontro a questa esigenza realizziamo un supporto di sostegno da tavolo particolarmente stabile e di facile impiego.

Realizzazione standard in acciaio cromato. MOD. SU-SO.



### REALIZZAZIONI SPECIALI

Nel nostro laboratorio produciamo una vasta gamma di guide di luce "custom" per applicazioni industriali o medicali e realizziamo "fibraggi" speciali su specifiche del Cliente per le applicazioni più disparate.

La lunga esperienza accumulata dai nostri tecnici nella lavorazione delle fibre ottiche, sia in vetro che sintetiche e la eccellente qualità della materia prima utilizzata ci consentono di produrre "fibraggi" con un ottimo rapporto "Qualità/Prezzo".

## I NOSTRI PRODOTTI

- Guide di luce a fibre ottiche di quarzo per U.V. e I.R.
- Guide di luce a fibre ottiche di quarzo per applicazioni laser
- Guide di luce a fibre ottiche per impieghi nel campo medicale
  - Guide di luce liquide per trasmissioni U.V.
  - Fibre ottiche sintetiche
  - Fibre ottiche resistenti alle radiazioni
- Sonde a fibre ottiche per sistemi optoelettronici
- Conduttori d'immagine a fibre ottiche