



your light on demand

GUIDA LUCE IN FIBRA OTTICA FLESSIBILE AD EMISSIONE LATERALE

UN PRODOTTO INNOVATIVO, FLESSIBILE E
SOTTILE ADATTO A DIVERSE ESIGENZE DI
DESIGN E FORME APPLICATIVE



GUIDA LUCE IN FIBRA OTTICA FLESSIBILE AD EMISSIONE LATERALE

PROGETTIAMO, INGEGNERIZZIAMO
E REALIZZIAMO **SOLUZIONI
PERSONALIZZATE ADATTE A
MOLTEPLICI APPLICAZIONI.**



Elettrodomestici

Sistemi di riscaldamento, ventilazione ed aria condizionata

Illuminotecnica, domotica, pannelli di controllo

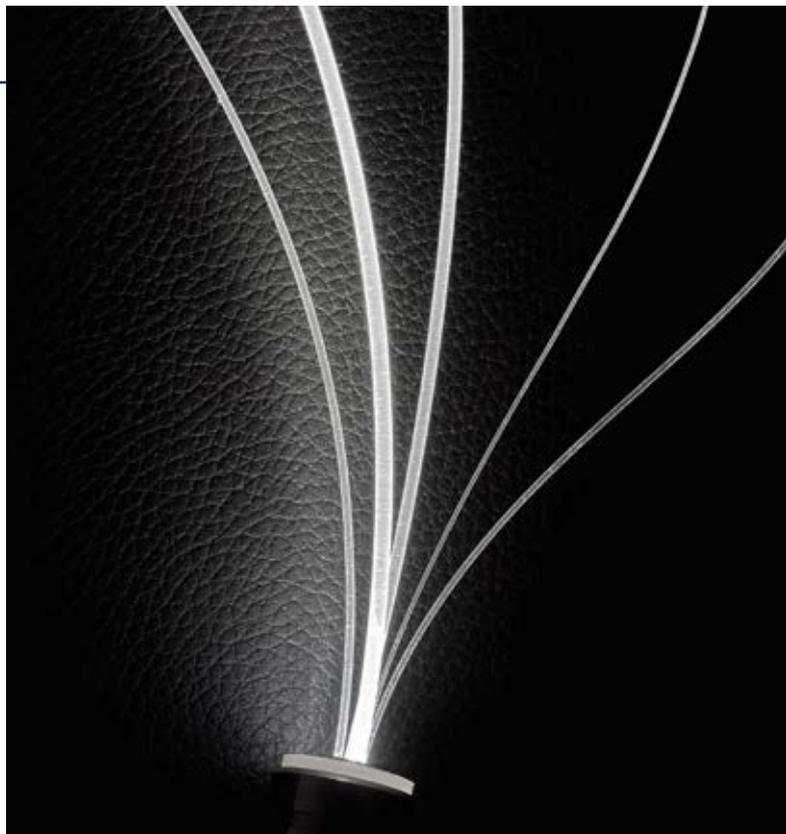
Automotive

PRODUZIONE DI GUIDA LUCE IN FIBRA OTTICA FLESSIBILE AD EMISSIONE LATERALE DI LUCE

La soluzione consiste in una guaina che contiene un fascio di fibre ottiche (POF) trattate specificatamente per l'emissione di luce uniforme e lateralmente su tutta lunghezza o per specifiche aree. **La produzione e lavorazione del POF è un processo unico e specifico che è strettamente e direttamente correlato alla lunghezza luminosa.** La fibra ottica è disponibile in diverse sezioni per ottimizzarne l'integrazione nell'applicazione finale e per adattarsi al raggio di curvatura richiesto.

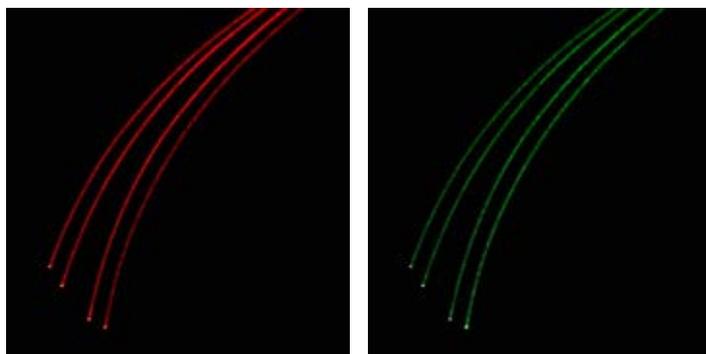
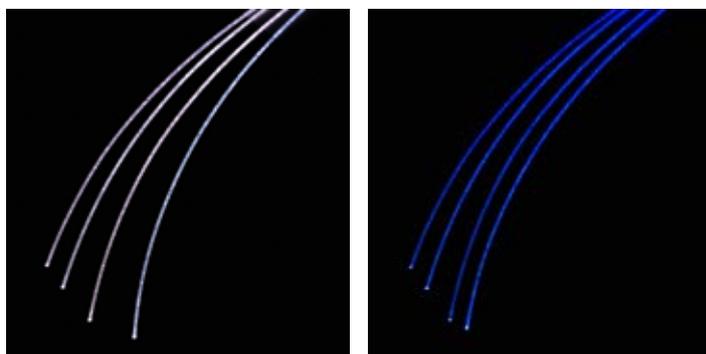
Caratteristiche

- ↘ **Omogeneità di emissione della luce su tutta la lunghezza della fibra ottica**, con una o due sorgenti luminose (su entrambe le estremità)
- ↘ **Minima perdita di efficienza**
- ↘ **Nessuna concentrazione di luce** nei punti di curvatura
- ↘ **Nessun cambio di colore visibile**
- ↘ **Nessun cambio di colore** nel tempo
- ↘ **Nessun cambio di luminescenza** di produzione
- ↘ **Diametro esterno, lunghezza, grado di flessibilità e sorgente luminosa personalizzabili** in funzione dell'applicazione finale
- ↘ Opzione: illuminazione di alcune specifiche aree/scenari d'illuminazione dinamici



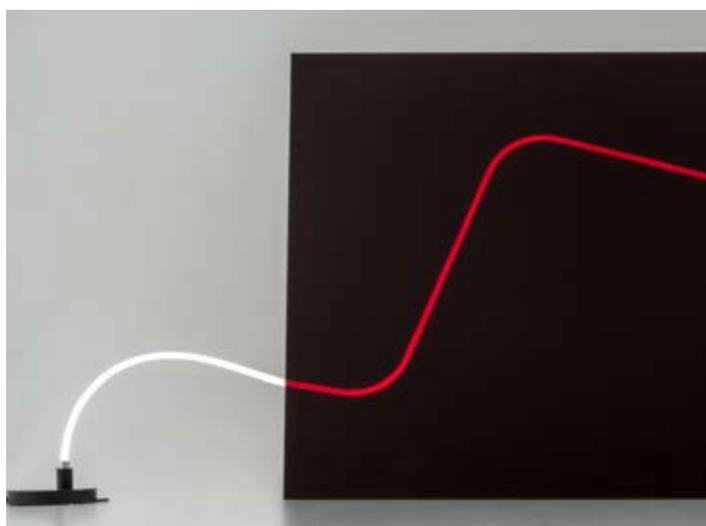
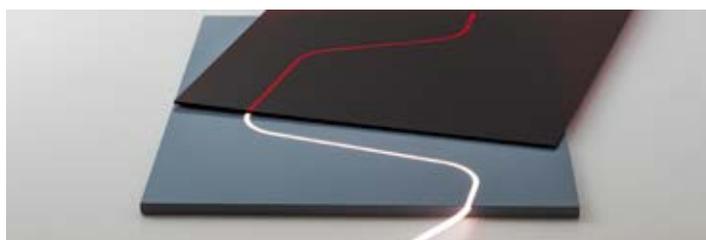
PROGETTIAMO, PRODUCIAMO E FORNIAMO **SORGENTI LUMINOSE AD ALTA EFFICIENZA** A 12V DC O 12-24V AC/ DC **IN DIVERSI COLORI** (BIANCO, BLU, ROSSO, VERDE, RGB E RGBW).

IL **SUPPORTO IN PLASTICA**, I **CAVI** (LUNGHEZZA E MATERIALI) ED I **TERMINALI POSSONO ESSERE MODIFICATI** IN RELAZIONE ALLE RICHIESTE DEL CLIENTE.



Specifiche tecniche

POF	Ø PMMA fibra 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 mm
Rivestimento protettivo	Materiale trasparente o di diversa gradazione di opalinità
Range di temperatura	-40° C sino a 70° C / 85° C / 105° C
Lunghezza	Sino a 20.000 mm
Diametro esterno della guaina standard	tra 2 mm e 5 mm
Raggio di curvatura	Min. 20 mm - Dipende dalla misura del POF e dalla quantità di fibre contenute



Vantaggi

- ↳ **Tecnologia** innovativa
- ↳ **Rapidità nei tempi di sviluppo**
- ↳ Diverse applicazioni finali
- ↳ **Personalizzazione** con il cambio del set-up di produzione
- ↳ **Qualità costante** per tutti i lotti di produzione
- ↳ **Controllo unificato della quantità di luce** emessa e del luogo di emissione
- ↳ Prodotto di **alta qualità**

Per informazioni: commerciale@slim.it

S.L.I.M. srl

Via dei Tigli, 14/16 (Z.I)
20853 - Biassono (MB) - Italy
Tel. +39 039 492.115 - Fax. +39 039 491.654

www.slim.it

