



FIBRA LUMINOSA LYTEC®



IL PRODOTTO:

Dalla ricerca aeronautica scienziati ed esperti ingegneri, dopo scrupolosi test e accurate sperimentazioni, hanno individuato un nuovo sistema di illuminazione destinato a modificare gli attuali canoni. La fibra Lytec è un prodotto unico nel suo genere che racchiude in se, non solo la giusta sinergia di efficienza e semplicità, ma anche una serie di caratteristiche che lo rendono assolutamente unico al mondo.

La fibra Lytec consiste in un sottile filo di rame ricoperto da 5 strati di semiconduttori elettroluminescenti e polimeri, da un sottilissimo film trasparente altamente conduttivo e da due o più guaine di protezione.

La fibra Lytec emette una luce uniforme a 360 gradi da tutta la sua superficie.

Elettricamente la fibra Lytec è un condensatore che emette luce.

Applicando una corrente alternata tra i due elettrodi conduttivi (nucleo centrale e film trasparente esterno) il materiale semiconduttivo emette luce che può essere più o meno luminosa a seconda del voltaggio (90÷130V) e della frequenza (50÷4000 hz).

La fibra Lytec è totalmente flessibile, duratura e resistente, può essere piegata e sagomata in qualsiasi forma e tagliata in qualsiasi lunghezza.

La fibra Lytec non è tossica, è sicura, emette luce fredda, funziona a bassa tensione, è certificata CE - UL - MSHA.



ESEMPI CAMPI DI APPLICAZIONE:

SETTORE ILLUMINOTECNICA: INSTALLATORI - STUDI DI PROGETTAZIONE - VETRINISTI - ALLESTITORI DI STAND FIERISTICI - INSEGNISTI - AZIENDE CHE OPERANO NEL SETTORE DELLO SPETTACOLO E DELLE RAPPRESENTAZIONI.

SETTORE MODA: AZIENDE PRODUTTRICI DI: ABBIGLIAMENTO SPORTIVO - BORSE - SCARPE - ACCESSORI MODA - CAPI DI TENDENZA - CASCHI E GIACCHE DA MOTO - ZAINI - VALIGIE

SETTORE SICUREZZA: INSTALLATORI DI VIE DI FUGA, SOTTOSCALINI ECC. PER STRUTTURE PUBBLICHE - AZIENDE PRODUTTRICI DI CAPI DI ABBIGLIAMENTO ANTINFORTUNISTICO.

SETTORE NAVALE: CANTIERI NAVALI - CANTIERISTICA DA DIPORTO - INSTALLATORI DI SEGNALAZIONI LUMINOSE SU NATANTI E SU STRUTTURE PORTUALI.

SETTORE AUTOMOBILISTICO: CASE AUTOMOBILISTICHE - RINVENDITORI ACCESSORI AUTO, MOTO ECC..

SETTORE STRADALE: SOCIETA' INSTALLATRICI DI SEGNALAZIONI LUMINOSE STRADALI.

SETTORE GADGET ED ARREDAMENTO: TUTTE LE AZIENDE CHE PRODUCONO GADGET ED ELEMENTI DI ARREDAMENTO PER PROPORRE SUL MERCATO NOVITA' CONCORRENZIALI.
CARATTERISTICHE DELLA FIBRA:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE DELLA FIBRA:

- FLESSIBILE
- DUTTILE
- A LUCE FREDDA
- PORTATILE (Può funzionare anche a batterie)
- ECONOMICA (Gli assorbimenti di corrente sono bassissimi)
- SICURA (funziona a basso voltaggio)
- RESISTENTE (sollecitazioni meccaniche, raggi UV, sbalzi termici, acqua, climi torridi o polari)
- SOTTILE (diametro 2,5mm o 3,5mm fino ad un massimo di 5 mm)
- COLORATA
- VERSATILE (i campi di applicazione sono vastissimi)

TIPOLOGIE:

S.V.L.	dia. 2,5 mm	WHITE – BLUE/GREEN – ULTRA MARINE – GREEN – YELLOW – RED – BLOODY RED - PINK – PURPLE – LIME GREEN – ORANGE
HIGH BRIGHT (ALTA LUMINOSITA')	Dia. 2,5 mm	BLUE/GREEN - RED – LIME/GREEN – PINK – ULTRA MARINE - YELLOW
H.V.L.	dia. 3,5 mm	WHITE – BLUE/GREEN – ULTRA MARINE – GREEN – LIME/GREEN – YELLOW – ORANGE – RED – BLOODY/RED - PINK
SUPER THICK- 04S	dia. 5 mm	ULTRA MARINE – GREEN – LIME/GREEN – YELLOW – RED - ORANGE
DOUBLE	dia. 3,5 mm – doppia anima interna	WHITE – BLUE/GREEN – GREEN – YELLOW – RED – ULTRA MARINE – LIME/GREEN
HIGH BRIGHT (ALTA LUMINOSITA')	dia. 5 mm	BLUE/GREEN - ULTRA MARINE – LIME/GREEN – YELLOW - RED
MINI LYTEC - 01C	dia. 1,5 mm	BLUE/GREEN – ULTRA MARINE – RED – YELLOW – LIME/GREEN
TAIL TYPE	dia. 3,5 mm - con aletta per applicazioni su tessuto	BLUE/GREEN – ULTRA MARINE – RED – GREEN – LIME/GREEN - PINK



CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE:

La fibra Lytec viene alimentata a 90-130V (AC) con l'ausilio di un semplice congegno chiamato inverter, usato per convertire la corrente continua in alternata ed aumentare la frequenza di lavoro ottimale per lo scopo che si vuole raggiungere.

Tale inverter viene dimensionato opportunamente a seconda della lunghezza di fibra che si vuole illuminare.

L'inverter viene alimentato con corrente continua (DC) o attraverso batterie o dalla corrente di rete per mezzo di un alimentatore.

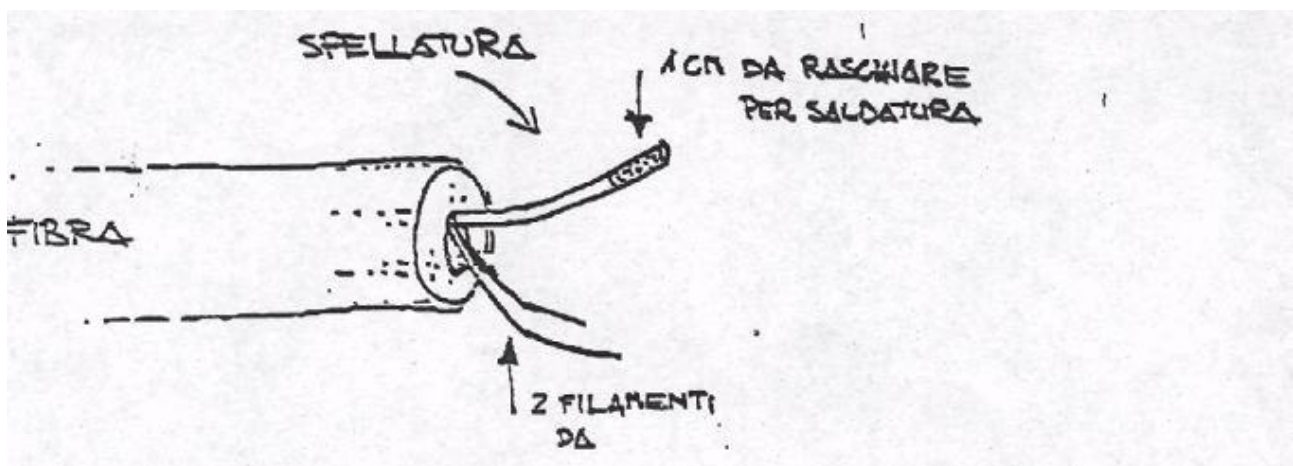


ISTRUZIONI DI CABLAGGIO:

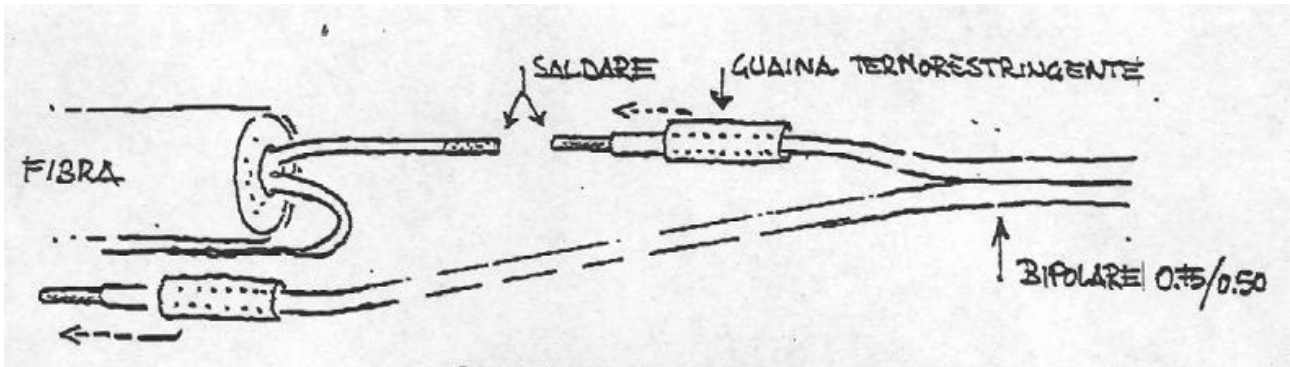
Procedura indicata per le fibre: THIN 01 T / S.V.L. 01 S / H.V.L. 02 S / M.V.L. 02 I / SUPER THICK 04 S / TAIL TYPE

Cablatura della fibra elettroluminescente con terminale di cavo elettrico bipolare da 0.75 mm o 0.50 mm.

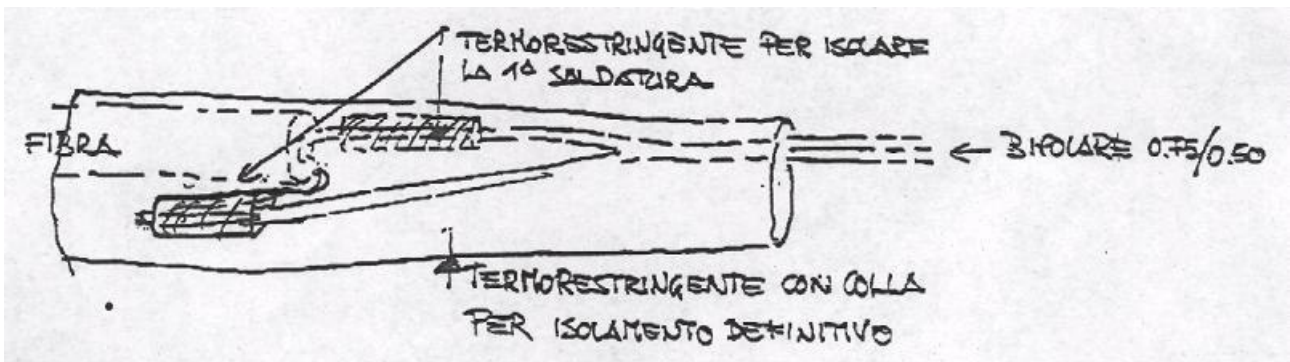
A) La prima fase prevede la spellatura della fibra tagliata nel punto desiderato. Si crea la bipolarità individuando i due filamenti conduttori e il filamento di rame flessibile, separandoli come mostrato nella sottostante illustrazione.



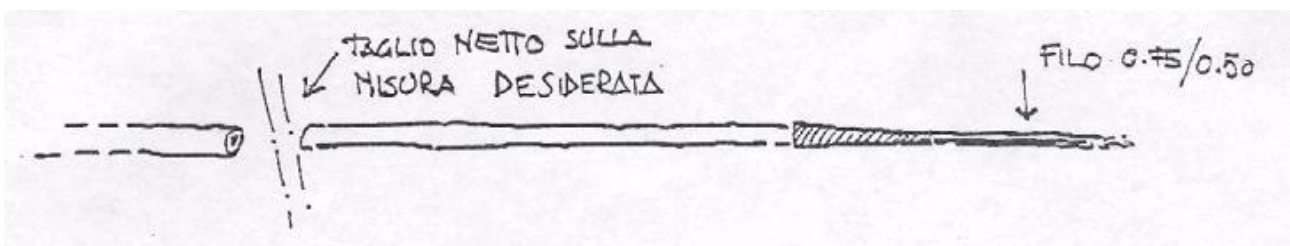
B) La seconda, prevede la saldatura tra i filamenti conduttori e il filamento di rame flessibile con il cavo elettrico bipolare.



C) Questa fase è la fase di isolamento, importante ai fini di rendere sicura la connessione tra fibra e cavo bipolare, grazie all'utilizzo di una doppia applicazione di termorestringente.



D) L'ultimo passaggio prevede la sigillatura della parte finale della fibra tagliata. E' importante sigillare la fibra all'altezza del taglio effettuato utilizzando colla o silicone (esclusivamente neutro) per prevenire l'umidificazione del corpo luminoso interno.



IN VENDITA DA WEBTRONIC WWW.WEBTRONIC.IT