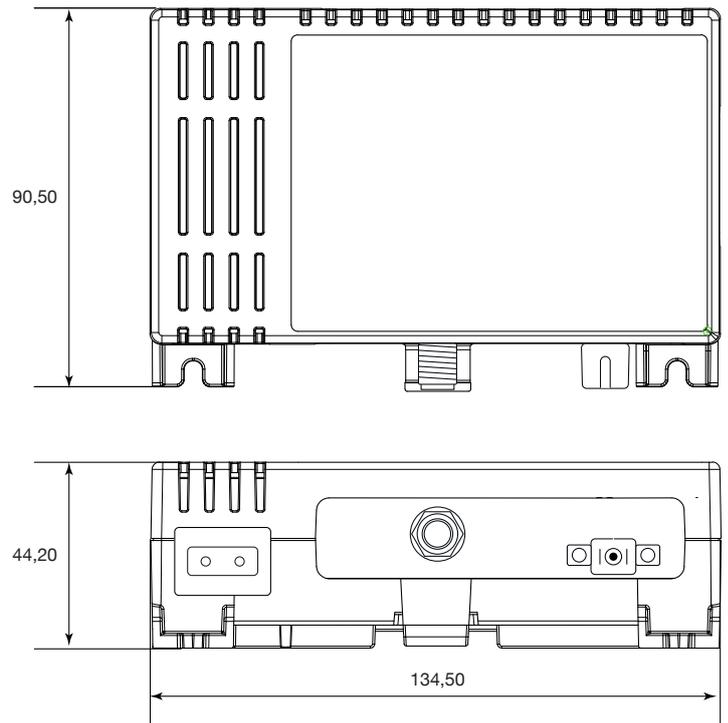


# Manuale d'installazione

## Ricevitore ottico FCO-IF-TC

- Auto-alimentato 230V
- Fino a 64 punti ottici
- Fissaggio a muro e a barra DIN



Ready for **UHD TV** **MADE IN ITALY**

Versione. 1.1

RICEVITORE OTTICO		FCO-IF-TC
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE RF		1
<b>OTTICO</b>		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
<b>SATELLITE</b>		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2200
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -10
TOTALE LIVELLO IN USCITA MAX.	dBμV	105
<b>TV TERRESTRE</b>		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	80... 790
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
TOTALE LIVELLO IN USCITA MAX.	dBμV	105
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	≥ 40
RETURN LOSS USCITA RF	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	VAC	100... 230
CONSUMO MAX	W	3
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	134,50x90,50x44,20



## DESCRIZIONE SIMBOLI E SICUREZZA ELETTRICA

	Prodotto conforme ai requisiti del marchio CE
	L'installazione è consentita solo in locali asciutti e su una superficie non infiammabile. Assicurarsi che ci sia un'adeguato ricircolo d'aria.
	In conformità alla norma EN60728-11 la vite di terra va collegata all'elettrodo di messa a terra dell'impianto d'antenna. Non collegare la vite di terra dell'apparecchio con la messa a terra di protezione della rete elettrica di alimentazione.
	Dispositivo a doppio isolamento.
	Per evitare rischi di incendi o folgorazioni staccare la presa di corrente prima di aprire il coperchio.
	Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU
	Simbolo EU per la raccolta differenziata di dispositivi elettrici ed elettronici.

## Istruzioni importanti per la sicurezza

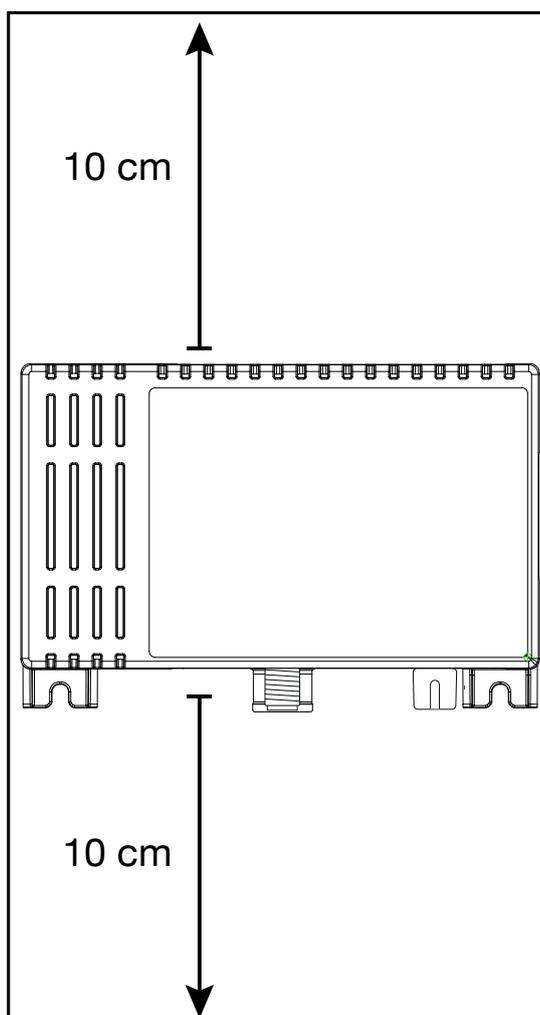
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
8. Installare in orizzontale o verticale
9. Collegare il dispositivo ad una presa di corrente scollegabile
10. Scollegare l'apparato in caso di lunghi periodi di inutilizzo o durante i temporali
11. Utilizzare solo eventuali accessori e complementi consigliati dal costruttore
12. Mai rimuovere i coperchi senza aver prima scollegato il prodotto dalla rete elettrica
13. Non utilizzare il prodotto in ambienti con temperatura superiore a 50 °C
14. Non ostruire i fori di ventilazione presenti sul prodotto



## Avvertenze per l'installazione

- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare i prodotti vicino a fonti di calore o in posti con umidità.
- In caso di installazione in un armadio o in un vano incassato prevedere un'adeguata ventilazione e il rispetto delle distanze minime riportate nel disegno sottostante.
- Predisporre l'allacciamento alla rete elettrica in conformità alle norme vigenti nel paese di installazione e in maniera che possa essere facilmente scollegata.
- Eventuali operazioni di pulizia del connettore di uscita ottico SC/APC vanno eseguite ad apparato spento.

## Osservare le distanze minime raccomandate



# DESCRIZIONE FCO-IF-TC

## Contenuto della confezione

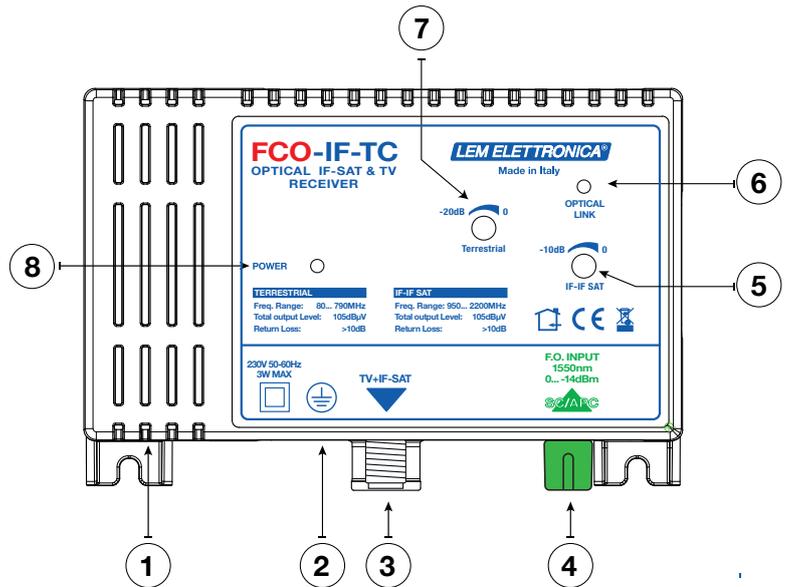
01 Trasmettitore ottico FCO-IF-TC

01 Cordone di alimentazione

03 Tasselli 6x30mm con viti 4,5x40mm

01 Manuale d'uso

- 1 Ingresso di alimentazione 230VAC
- 2 Morsetto messa a terra
- 3 Uscita MIX: FM; DAB; DTT; IF-IF SAT
- 4 Ingresso SC/APC segnale ottico
- 5 Regolazione livello banda IF-IF SAT
- 6 Led status Laser (Verde OK, Rosso Errore)
- 7 Regolazione livello banda terrestre
- 8 Led status alimentazione



Il ricevitore ottico FCO-IF-TC consente la conversione da ottico a elettrico dei segnali televisivi terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) e satellitari IF-IF SAT tramite un'unica fibra ottica monomodale.

## Optical Link

Spento= segnale ottico assente o insufficiente

Verde= segnale ottico presente

# Regolazione ingresso TV Terrestre e IF-SAT.

Predisporre livelli d'ingresso ai trasmettitori TX-T e TX-IF-T osservando le tabelle di riferimento riportate in basso.

Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso SAT TX-IF-T Livello max. per singolo TPX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-IF-TC
4	- 7	80 dB $\mu$ V	100 dB $\mu$ V
8	- 10	80 dB $\mu$ V	94 dB $\mu$ V
16	-13,5	80 dB $\mu$ V	87 dB $\mu$ V
32	- 17	80 dB $\mu$ V	80 dB $\mu$ V
64	- 21	80 dB $\mu$ V	73 dB $\mu$ V

## Con 32 DVB-S/S2 TPX in ingresso

Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso TV Terr. TX-T / TX-IF-T Livello max. per singolo MUX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-IF-TC
4	- 7	70 dB $\mu$ V	90 dB $\mu$ V
8	- 10	73 dB $\mu$ V	90 dB $\mu$ V
16	-13,5	76 dB $\mu$ V	90 dB $\mu$ V
32	- 17	82 dB $\mu$ V	90 dB $\mu$ V
64	- 21	87 dB $\mu$ V	86 dB $\mu$ V

## Con 32 MUX TV in ingresso

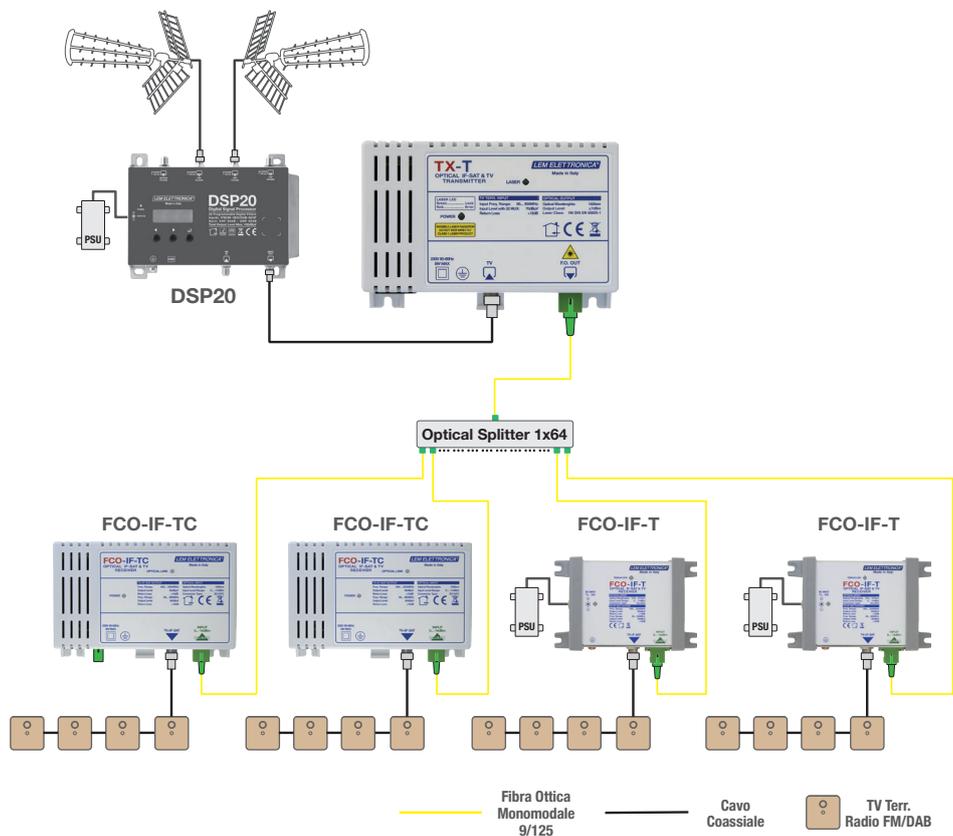
Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso TV Terr. TX-T / TX-IF-T Livello max. per singolo MUX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-IF-TC
4	- 7	73 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
8	- 10	76 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
16	- 13,5	79 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
32	- 17	85 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
64	- 21	90 dB $\mu$ V	90 dB $\mu$ V

## Con 16 MUX TV in ingresso

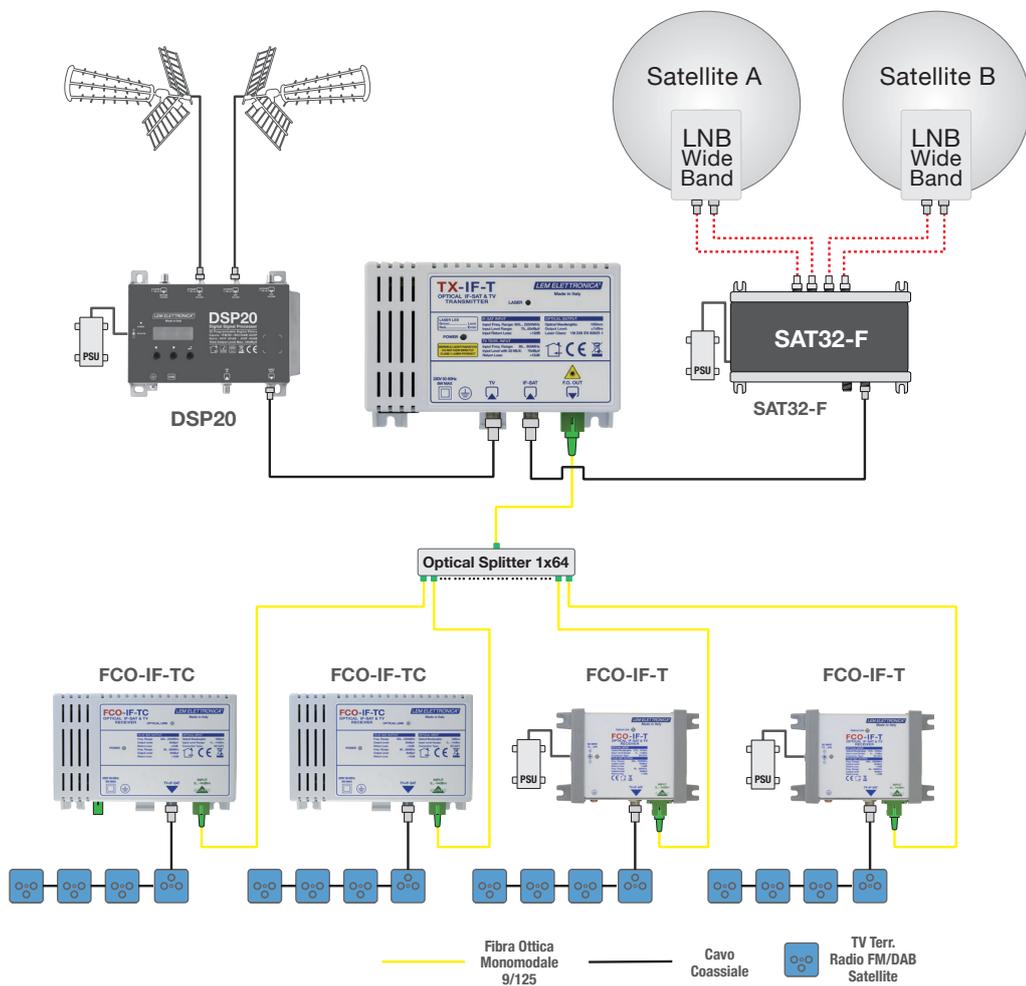
Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso TV Terr. TX-T / TX-IF-T Livello max. per singolo MUX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-IF-TC
4	- 7	76 dB $\mu$ V	96 dB $\mu$ V
8	- 10	79 dB $\mu$ V	96 dB $\mu$ V
16	- 13,5	82 dB $\mu$ V	96 dB $\mu$ V
32	- 17	88 dB $\mu$ V	96 dB $\mu$ V
64	- 21	90 dB $\mu$ V	90 dB $\mu$ V

## Con 8 MUX TV in ingresso

**Nota: i segnali FM e DAB devono essere almeno 10dB inferiori rispetto a quelli TV**



Distribuzione dei segnali terrestri (DVB-T/T2; FM; DAB) tramite una singola fibra ottica monomodale.



Distribuzione dei segnali terrestri (DVB-T/T2; FM; DAB) e IF-SAT tramite una singola fibra ottica monomodale.

## Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

AA	100001	5	019	-X	10	20	L
└──┬──┘	└──┬──┬──┬──┬──┬──┘	└──┬──┘	└──┬──┘		└──┬──┘	└──┬──┘	
Modello	N° Seriale	Sett. Produzione	Anno Produzione		HW	FW	Versione