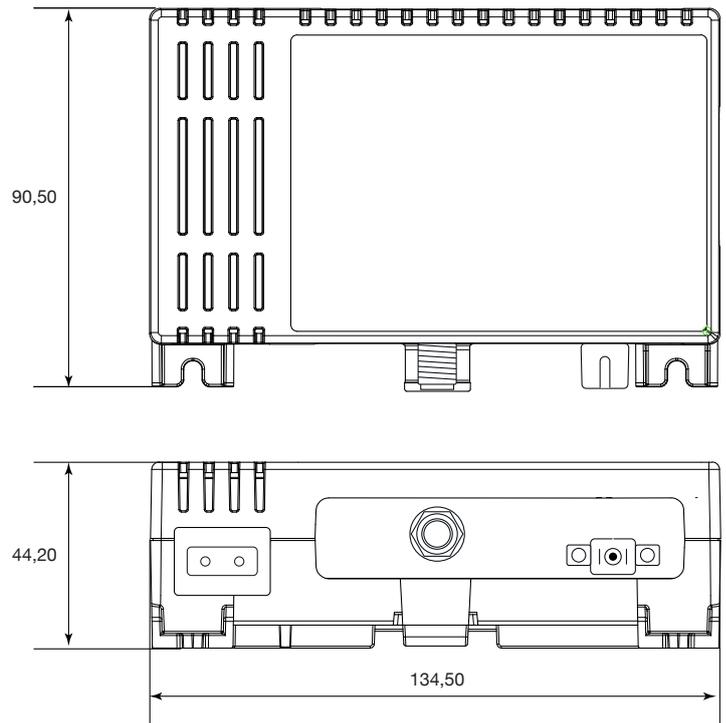


# Manuale d'installazione

## Trasmettitore ottico TX-T

### Segnali terrestri 80... 790MHz

- Auto-alimentato 230VAC
- Fino a 64 punti ottici
- Attacco a barra DIN



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

Versione. 1.0

TRASMETTITORE OTTICO		TX-T
INGRESSI RF	n°	1
USCITA OTTICA	n°	1
<b>SEZIONE OTTICA</b>		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1550
TIPOLOGIA LASER		UN-COOLED MULTI QUANTUM DFB
POTENZA OTTICA	dBm	≥7
CONNETTORE DI USCITA OTTICO		SC/APC
<b>TV TERRESTRE</b>		
BANDA PASSANTE INGRESSO	MHz	80... 790
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>		
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	VAC	230
CONSUMO MAX.	W	1
DIMENSIONI		134,50x90,50x44,20
TEMPERATURA DI UTILIZZO	°C	0... +45



<b>DESCRIZIONE SIMBOLI E SICUREZZA ELETTRICA</b>	
	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.
	<b>Presenza radiazione Laser</b>
	<b>Radiazione Laser invisibile, non osservare direttamente. Prodotto laser di classe 1M.</b>
	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 45 °C
14. Non ostruire i fori di ventilazione presenti sul prodotto



## Avvertenze per l'installazione

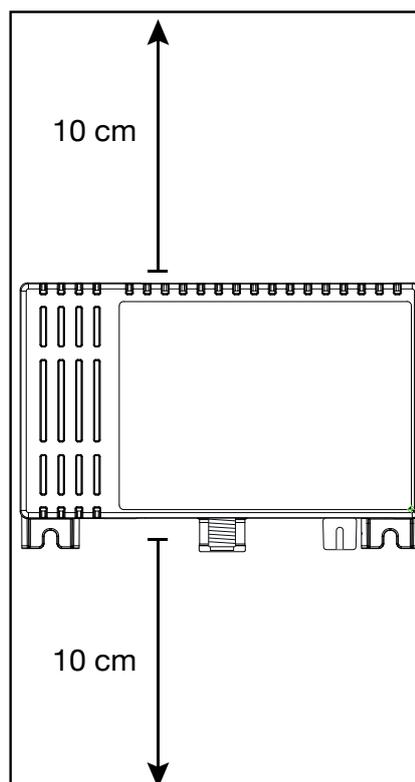
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare i prodotti vicino a fonti di calore o in posti con umidità.
- In caso di installazione in un armadio 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.



INVISIBLE LASER RADIATION  
DO NOT VIEW DIRECTLY WITH  
OPTICAL INSTRUMENTS  
CLASS 1M LASER PRODUCTS

**Radiazione Laser invisibile.  
Non osservare direttamente.  
Prodotto laser di classe 1M**

## Osservare le distanze minime raccomandate



# DESCRIZIONE TX-T

## Contenuto della confezione

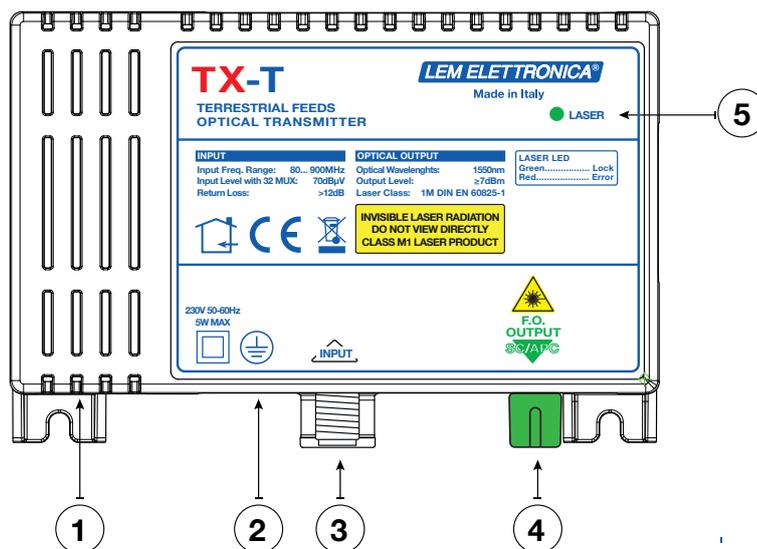
01 Trasmettitore ottico TX-T

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 Ingresso segnali terrestri FM; DAB; DTT
- ④ Uscita SC/APC segnale ottico
- ⑤ Led status Laser (Verde OK, Rosso Errore)



Il trasmettitore ottico TX-T per la distribuzione dei segnali televisivi terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) tramite una singola fibra ottica monomodale.

## Led Laser

Spento= apparato spento

Verde= laser attivo

Rosso= malfunzionamento del laser

## Regolazione ingresso TV Terrestre.

Predisporre livelli d'ingresso al trasmettitore **TX-T** osservando le tabelle di riferimento riportate in basso.

Se i segnali TV dovessero risultare con livelli differenti sarà necessario la loro equalizzazione mediante la centrale **DSP20**.

Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso trasmettitore TX-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

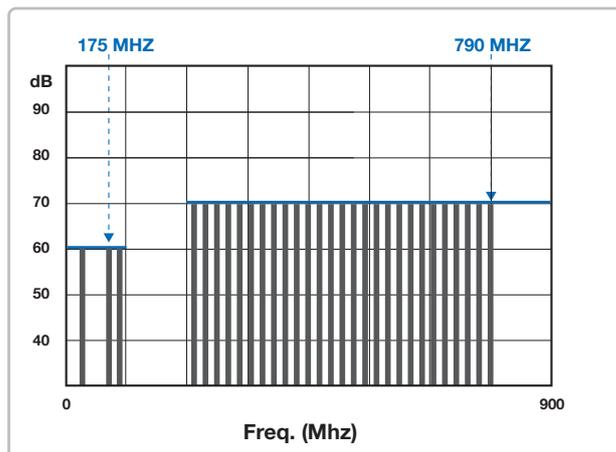
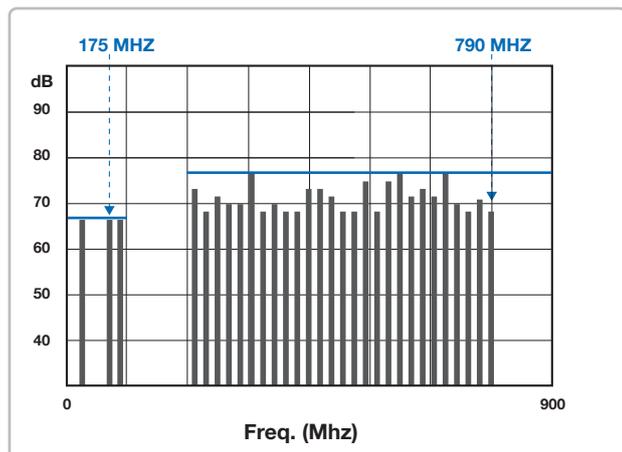
Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso trasmettitore TX-T Livello max. per singolo MUX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-IF-TC
4	- 7	73 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
8	- 10	76 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
16	- 13,5	79 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
32	- 17	85 dB $\mu$ V	93 dB $\mu$ V
64	- 21	90 dB $\mu$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

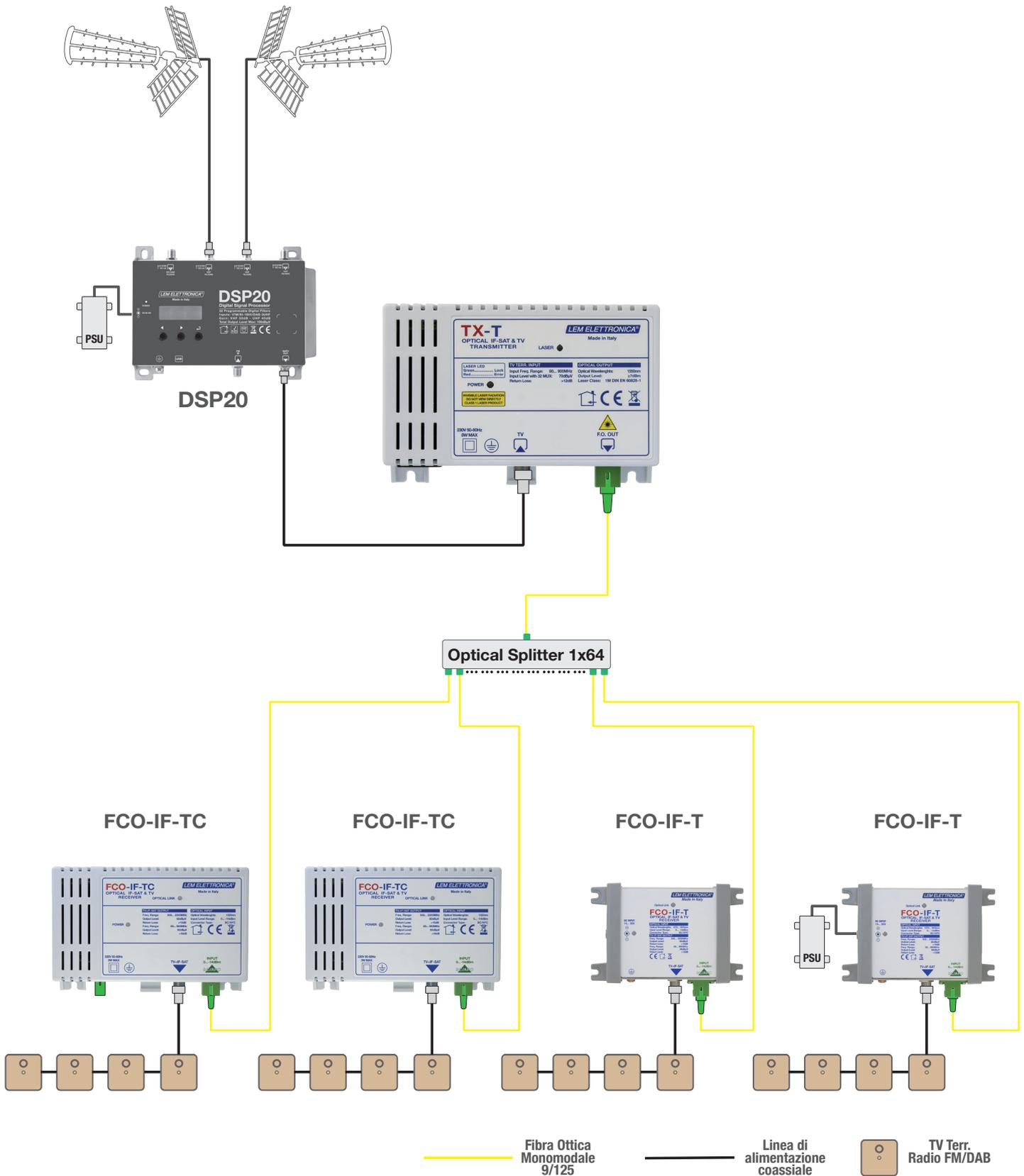
### Con 16 MUX TV in ingresso

Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso trasmettitore TX-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 della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale.

I segnali della TV terrestre vengono selezionati ed equalizzati centrale **DSP20** e inviati al trasmettitore ottico **TX-T** per essere distribuiti mediante una singola fibra ottica monomodale.

I ricevitori ottici **FCO-IF-TC** e **FCO-IF-T** provvedono alla riconversione in formato elettrico dei segnali ricevuti rendendoli fruibili tramite normali apparati TV e decoder DVB-T.

## Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

Modello      N° Seriale      Sett.      Anno  
Produzione      HW      FW  
Versione