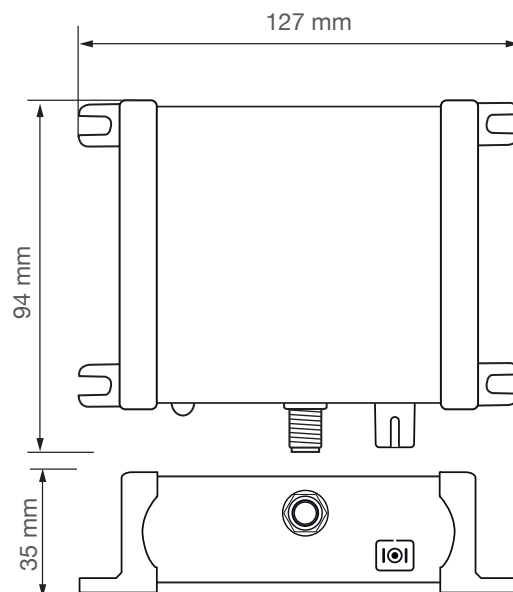


FCO-T

Ricevitore Ottico TV Terrestre Manuale d'installazione

- **Filtro Ottico 1550nm**
- **Led monitor presenza link ottico**
- **C.A.G. livelli di uscita**
- **Sensibilità ingresso ottico -14...0 dBm**
- **Regolazione livello di uscita TV Terrestre**
- **Fornito con alimentatore**



Ready for
UHD TV

5
GARANZIA ANNI

MODELLO		FCO-T
N° INGRESSI OTTICI	n°	1
N° USCITE RF	n°	1
OTTICO		
FILTRI		FILTRO OTTICO 1550nm
RANGE LUNGHEZZA D'ONDA	nm	1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
TV TERRESTRE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	80... 790
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
MASSIMO LIVELLO IN USCITA	dBμV	105
CARATTERISTICHE GENERALI		
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
MASSIMO CONSUMO	W	3
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	127 x 90 x 35

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.



Simbolo indicante che l'alimentatore esterno fornito a corredo è conforme ai requisiti di sicurezza richiesti per dispositivi di classe II



Per evitare rischi di incendi o folgorazioni non aprire l'alimentatore fornito a corredo.



Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU



Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche(RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.

Istruzioni importanti per la sicurezza

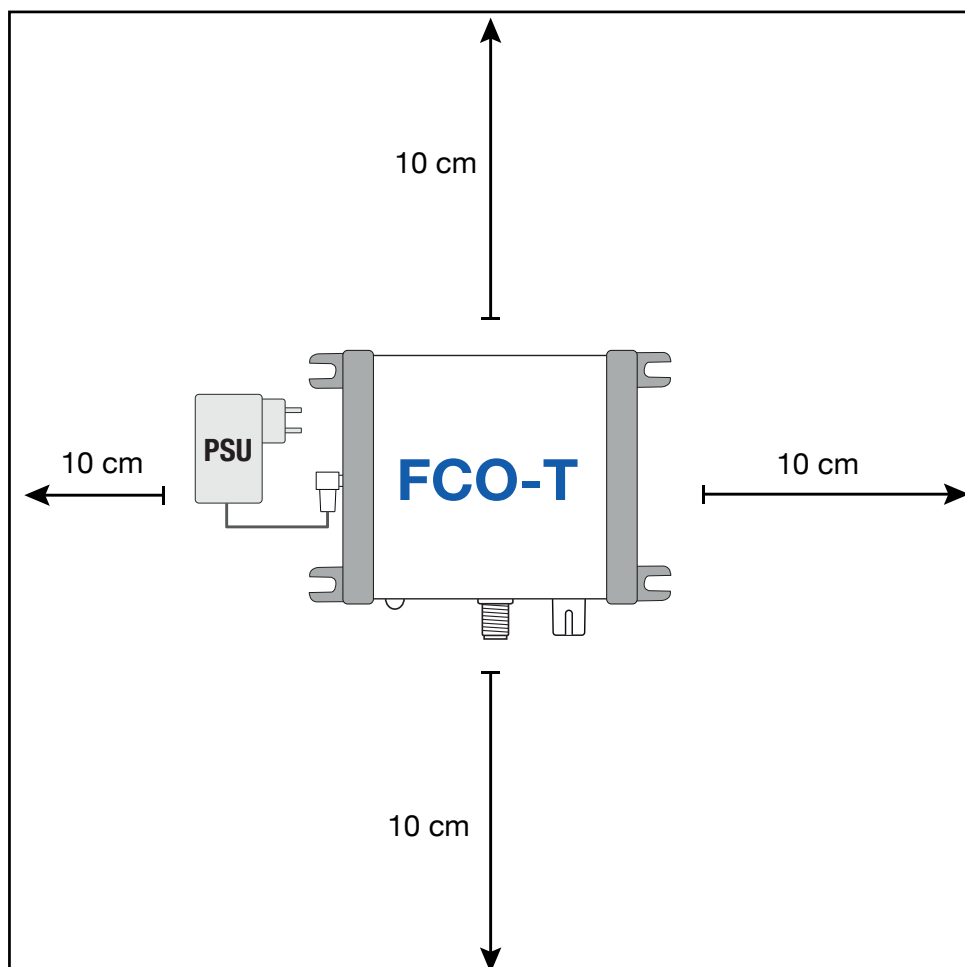
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
8. Installare in orizzontale o verticale
9. Collegare l'alimentatore 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

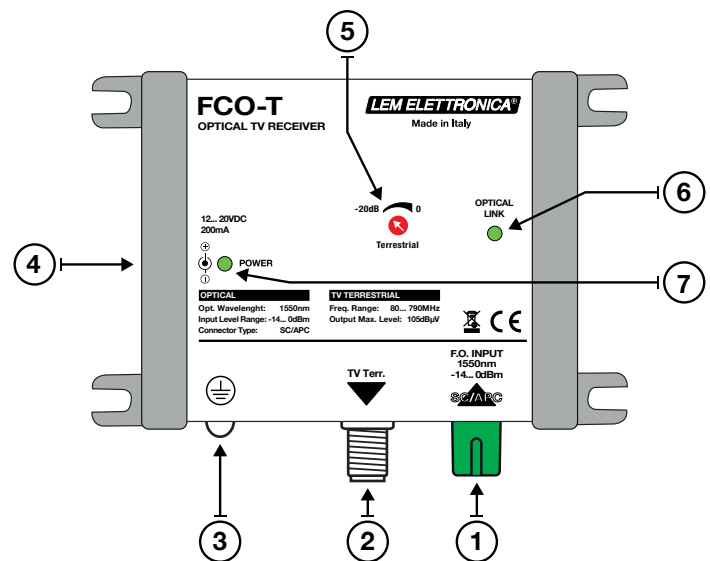
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo o sostituire con prodotti prescritti dal costruttore
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare 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 RICEVITORE FCO-T

- ① Ingresso Ottico SC/APC
- ② Uscita RF TV Terrestre
- ③ Morsetto messa a terra
- ④ Presa di alimentazione DC 12... 20V
- ⑤ Trimmer di regolazione livello di uscita
- ⑥ Led status Laser
- ⑦ Led status alimentazione



Il multiswitch ricevitore ottico **FCO-T** consente la distribuzione dei segnali televisivi terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) ricevuti da un'unica fibra ottica monomodale.

Per il corretto funzionamento del ricevitore **FCO-T** i segnali ottici all'ingresso devono essere compresi tra 0dBm e -14dBm.



Segnali di potenza superiore a 0dBm determinano un danno irreversibile del ricevitore **FCO-T**. Con meno di 4 punti ottici (-7dBm) tra il trasmettitore e il ricevitore è necessario aggiungere un attenuatore ottico di valore adeguato.

DESCRIZIONE LED DI SEGNALAZIONE

Led DC ingresso DC

Spento= Nessuna alimentazione alla presa DC

Verde= Alimentazione Corretta

Rosso= Corto Circuito

Led Link Ottici

Rosso= Assenza Link Ottico

Verde= Presenza Link Ottico

Regolazione ingresso TV Terrestre

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

Con 32 MUX TV in ingresso

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

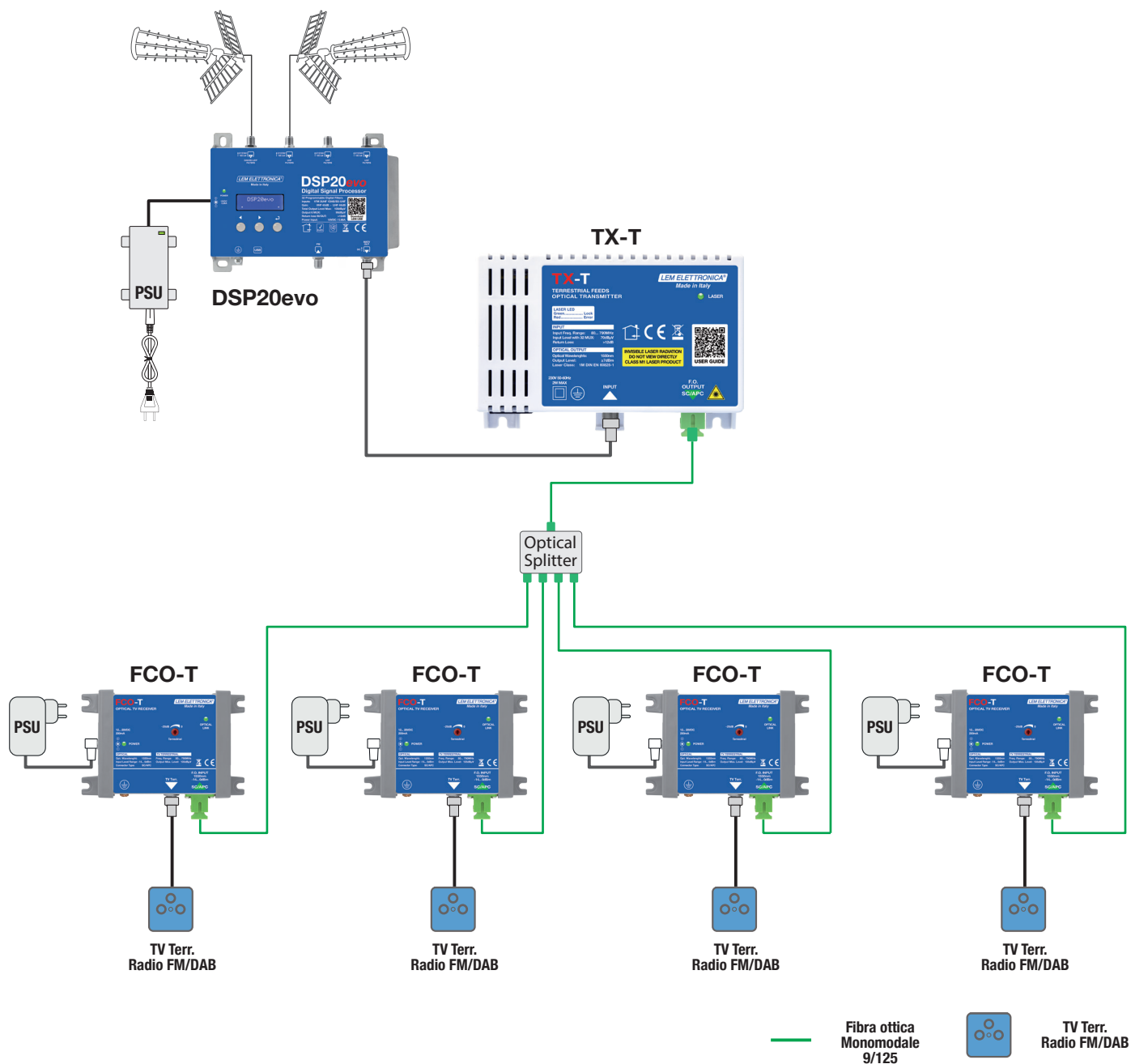
Con 16 MUX TV in ingresso

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

Con 8 MUX TV in ingresso

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

Schema di Connessione



Sistema di trasmissione/ricezione in fibra ottica TV terrestre DAB e radio FM.

Il trasmettitore ottico **TX-T** riceve i segnali terrestri (DDT; DAB; FM) che vengono opportunamente equalizzati e stabilizzati dalla centralina programmabile **DSP20evo**. I ricevitori/convertitori ottici **FCO-T** convertono il segnale ottico ricevuto in segnale RF che può essere distribuito con normale cavo coassiale.

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

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

