

Lem TX-IF-T e FCO-IF-TC: trasmettitori e ricevitori ottici per TV terrestre + IF Sat

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

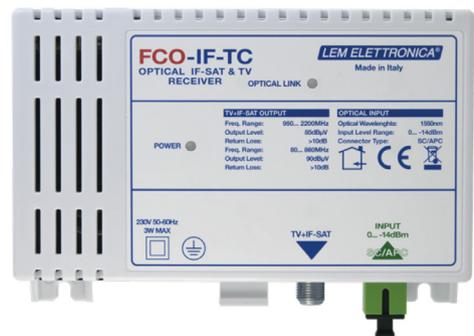
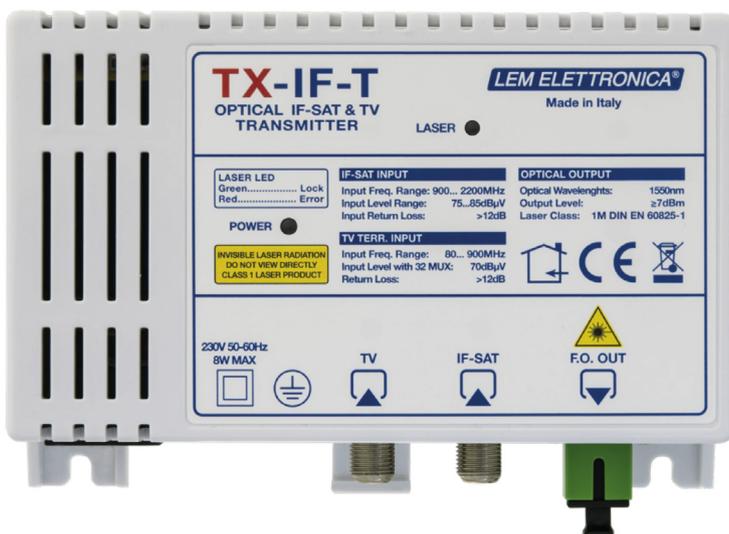
I trasmettitori ottici a singola lunghezza TX-T e TX-IF-T sono adeguati per distribuire i segnali terrestri e terrestri + IF Sat. I ricevitori ottici FCO-IT-TC e FCO-IF-T sono disponibili in versione autoalimentata o con alimentazione esterna.

lemelettronica.it

LEM ELETTRONICA®

Il trasmettitore ottico TX-IF-T per la distribuzione terrestre e IF Sat. Sopra, il ricevitore ottico FCO-IF in versione autoalimentata e con alimentazione esterna.

- ▶ Per la distribuzione in fibra ottica dei segnali terrestri e terrestri + IF Sat, Lem ha sviluppato due famiglie di prodotti dedicati:
 - **trasmettitori ottici TX-IF-T** (segnali terrestri + IF Sat) e TX-T (solo segnale terrestre);
 - **ricevitori ottici FCO-IF-TC** (segnali terrestri + IF Sat) e FCO-IF-T (segnali terrestri + IF Sat) in versione autoalimentata (230 Vca)



con fissaggio anche a barra DIN e con alimentazione esterna da 15 a 20 Vcc.

PUNTI DI FORZA - Qual è il valore differenziante?

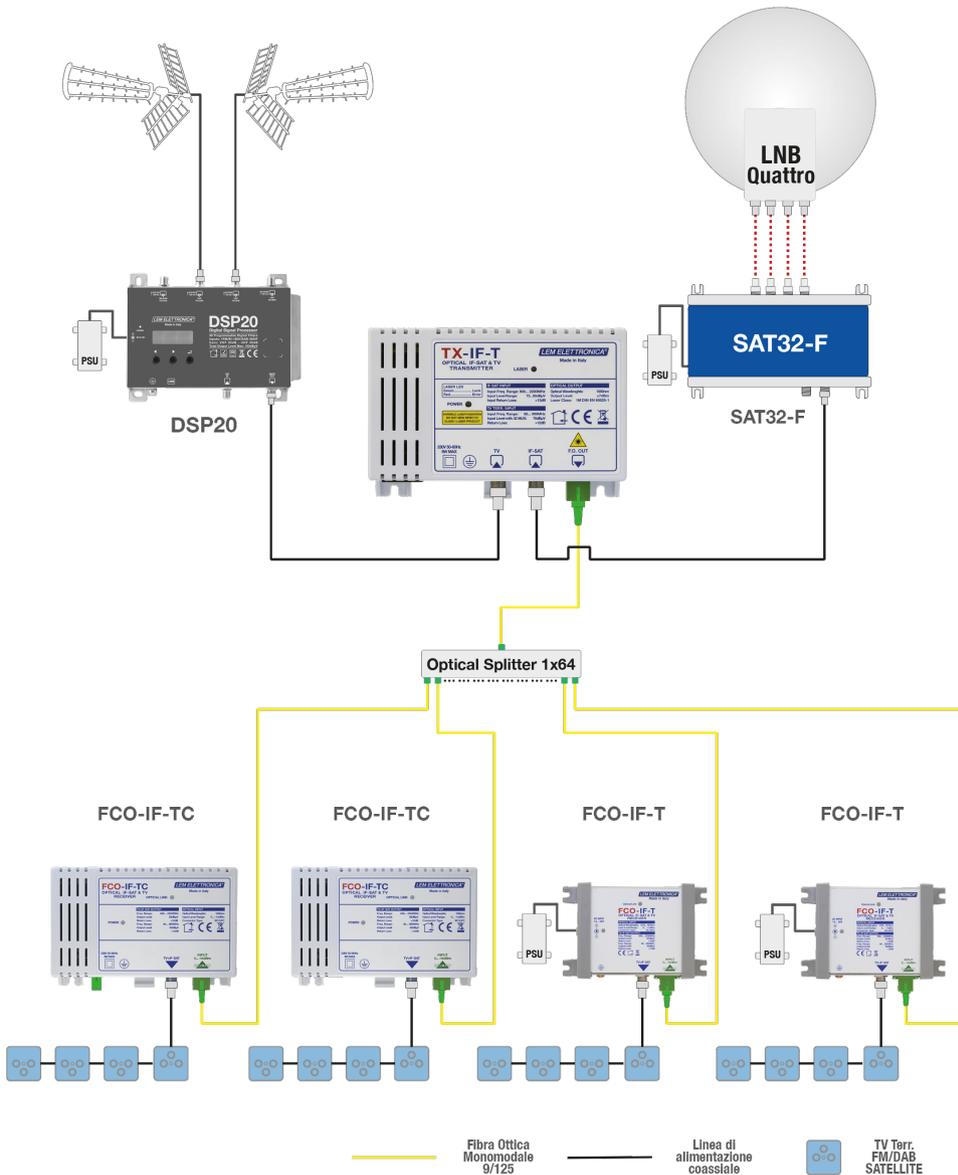
Diciamo subito che Lem ha sviluppato questi prodotti per offrire all'installatore **una soluzione molto economica** quando è necessario distribuire in fibra ottica i segnali TV terrestre oppure TV terrestre + la IF Sat utilizzando una sola lunghezza d'onda.

Inoltre, le **dimensioni di questi prodotti sono davvero compatte**: i due trasmettitori ottici hanno le stesse misure (135x91x45 mm) mentre i ricevitori ottici misurano 135x91x45 mm (versione autoalimentata) e 127x90x35 mm (alimentazione 15+20 Vcc).

Pensare in ottica 'future proof'

Il costo del trasmettitore TX-IF-T (quello che consente di distribuire sia il terrestre che la IF Sat) è di poco superiore rispetto alla versione TX-T (solo terrestre).

Questo aspetto potrebbe consigliare all'installatore di scegliere sempre e comunque la versione più completa (TV terrestre+IF Sat) così da avere un impianto già predisposto ad un futuro upgrade richiesto dalla committenza o proposto dall'installatore stesso, in ottica di new business. ■



· Distribuzione dei segnali
 · satellitari in IF-SAT e
 · della TV terrestre tramite
 · una singola fibra ottica
 · monomodale. I segnali
 · da satellite vengono
 · selezionati e convertiti
 · in modalità IF-SAT dalla
 · centrale SAT32-F mentre
 · la centrale DSP20
 · provvede alla selezione
 · ed equalizzazione di
 · quelli terrestri (DTT, FM,
 · DAB). Il trasmettitore
 · compatto TX-IF-T
 · converte in
 · formato ottico i segnali
 · ricevuti per essere
 · distribuiti mediante
 · una singola fibra ottica
 · monomodale.
 · I ricevitori ottici
 · FCO-IF-TC e FCO-
 · IF-T provvedono alla
 · conversione in formato
 · elettrico dei segnali
 · ricevuti rendendoli
 · fruibili tramite normali
 · apparati TV e decoder
 · satellitari.



Nel QR Code
Pagina Download del
sito Lem elettronica

MULTISWITCH OTTICI		TX-T	TX-IF-T	FCO-IF-TC	FCO-IF-T
TIPO D PRODOTTO		Trasmettitore ottico		Ricevitore ottico	
N° INGRESSI OTTICI		-		1	
N° INGRESSI / USCITE RF		1 IN (terr.)	2 IN (terr. + IF Sat)	2 OUT (terr. + IF Sat)	
N° USCITA OTTICA		1		-	
OTTICO					
LUNGHEZZA D'ONDA	nm	1550		1.270 ÷ 1.610	
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-	-	0 ÷ -14	
POTENZA OTTICA PER SINGOLA LUNGHEZZA D'ONDA	dBm	≥7		-	
SATELLITE					
BANDA PASSANTE	MHz	-	900 ÷ 2.200	950 ÷ 2.200	
LIVELLO INGRESSI PER TRANSPONDER	dBµV	-	80	-	-
RANGE CONTROLLO AUTOMATICO DI GUADAGNO	dBµV	-	0 ÷ 20	-	-
LIVELLO USCITA MAX / REGOLAZIONE	dBµV / dB	-	-	85 / 0 ÷ 12	
TV TERRESTRE					
BANDA PASSANTE	MHz	80 ÷ 862		40 ÷ 900	-
LIVELLO DI USCITA MAX / REGOLAZIONE	dBµV	70 (per 32 mux)		90 / 0 ÷ 20	-
CARATTERISTICHE GENERALI					
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO / CONSUMO MAX	-	230 Vac / 2W	230 Vac / 2,5W	230 Vac / 3W	12±20 Vcc / 3W
DIMENSIONI	mm	135x91x45		135x91x45	127x90x35