

100%
Made in Italy

FIBRA OTTICA

RLT-C7, trasmettitore ottico SMATV per Condomini

Il trasmettitore ottico laser per installazioni FTTH e SMATV. Alimentazione ridondante in cascata, cinque sistemi di montaggio diversi.

■ Il DLT-STC converte in fibra ottica i segnali RF, ad esempio: SAT, DTT, DAB e FM. In più offre il vantaggio di una regolazione del livello RF TV semplice ed intuitiva, grazie al level monitor formato da 3 led:

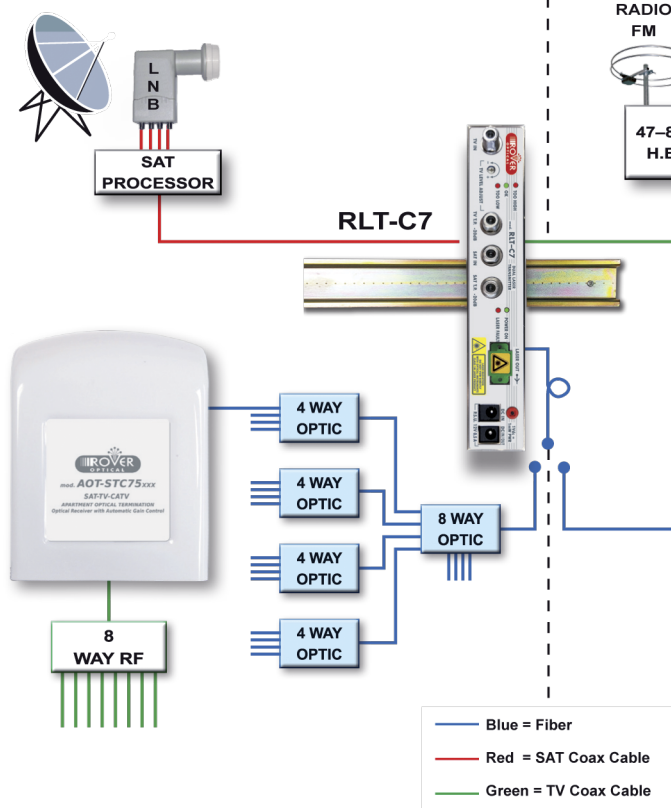
- led verde = livello OK
- led rosso = livello troppo alto
- led arancio = livello troppo basso

Consente di realizzare un perfetto pilotaggio del LASER in modo da ottenere le migliori prestazioni, sia come CN che OMI. Importanti anche i 12 test point RF, uno per il TV e uno per il SAT, che consentono di verificare/misurare in ogni momento i segnali RF all'ingresso senza interrompere il servizio agli

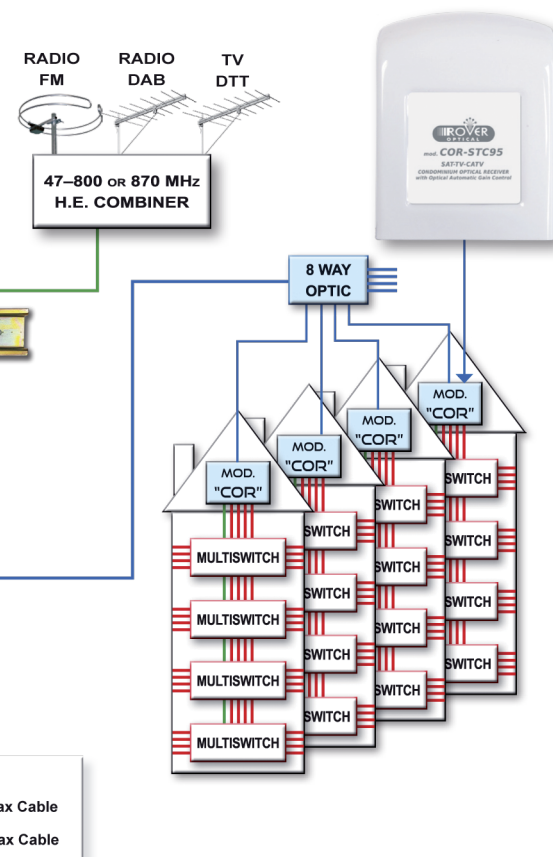


utenti. Utilizzando un processore SAT esterno per preimpostare fino a 32 transponder, scelti dalle 4 bande satellitari, è possibile creare una distribuzione completa di segnali SAT e TV ed alimentare una rete condominiale su fibra, arrivando con la fibra fino all'appartamento, utilizzando il ricevitore terminale "AOT", oppure in cavo coax utilizzando un solo ricevitore "COR" ogni scala o ogni edificio. L'RLT-C7 può essere ausiliato anche da un amplificatore EDFA "REA-C20" che permette l'aumento degli utenti servibili anche per villaggi e grandi comunità fino a 256 utenti.

FTTH (Fiber To The Home) distribuzione fino a 32 appartamenti



Fibra ottica mista e distribuzione via cavo coax fino a 8 condomini



— Blue = Fiber
— Red = SAT Coax Cable
— Green = TV Coax Cable

FIBRA OTTICA

AOT-STC, terminale ottico da Appartamento COR-STC, ricevitore ottico da Condominio

Due ricevitori ottici che si differenziano per la presenza di un amplificatore RF che eleva da 75 a 95 dB il livello d'uscita RF. La presenza dell'AGC ottico garantisce stabilità e livelli RF adeguati alla presa d'utente.

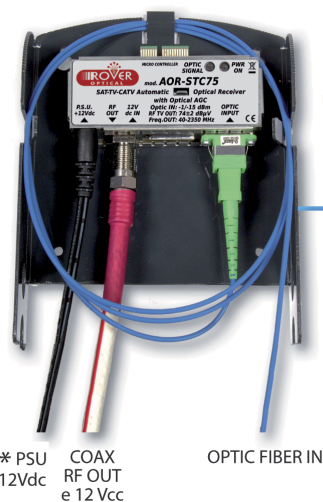
■ I ricevitori AOR-STC e COR-STC convertono il segnale ottico proveniente dal trasmettitore ottico DLT-STC in un segnale elettrico. Lavorano su uno spettro molto ampio, da 1280 a 1610 nm (tipicamente 1310/1550 nm) e accettano segnali ottici in ingresso da -2 a -14 dBm (0÷ -18 max). Mantengono costante il livello RF d'uscita in tutto il range di potenza

ottica d'ingresso; senza AGC si avrebbe una variazione del segnale RF in uscita di ben 24 dB. La gamma di frequenze supportata in uscita varia da 47 a 2.350 MHz, quindi adatta a tutta la banda TV, terrestre e satellitare.

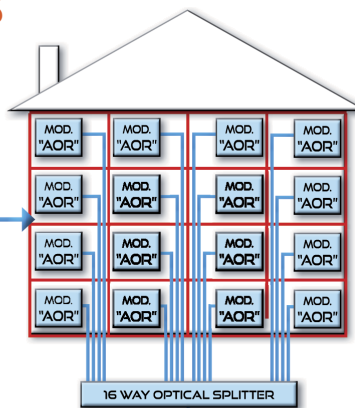
Sono disponibili due versioni:
AOT-STC = 75 dBμV di uscita RF
COR-STC = 95 dBμV regolabili di uscita RF.



Modello AOT-STC 75

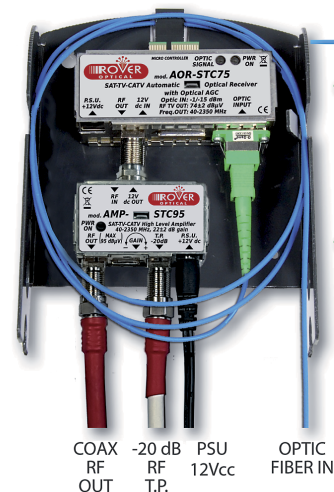


mod. AOT-STC75
Modulo Ricevitore Ottico SAT-TV-CATV Automatico con AGC OTTICO



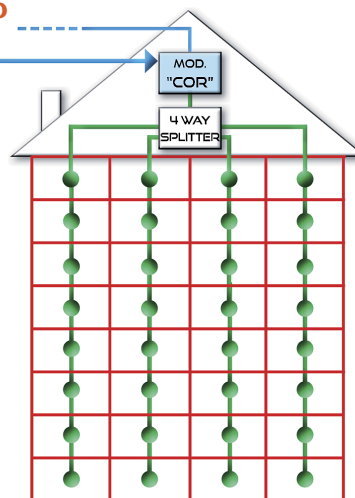
Esempio d'installazione in appartamento con AOT-STC 75 da 16 a 32 utenti FTTH (fiber to the home).

Modello COR-STC 95



mod. COR-STC75
Modulo Ricevitore Ottico SAT-TV-CATV con AGC Ottico

mod. AMP-STC95
Modulo Amplificatore SAT-TV-CATV alto livello 47-2.350 MHz, guadagno 28 dB regolabile, livello uscita 95 dBuV



Esempio d'installazione in condominio con COR-STC 95: da 16 a 32 utenti FTTH + COAX.