





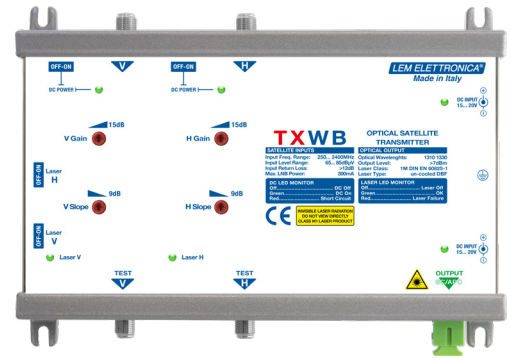


# TXWB

## Trasmittitore Ottico Wide Band

-  **Sistema multi-wavelength con possibilità di spegnimento/accensione dei singoli laser**
-  **Ingressi per LNB Wide Band**
-  **Porte test RF per ciascun ingresso**
-  **Ingressi SAT con C.A.G e controllo Slope**
-  **Doppio ingresso di alimentazione DC**
-  **Fornito con alimentatore**



Trasmittitore ottico a due lunghezze d'onda, per la realizzazione con una singola fibra ottica monomodale distribuzioni di un'intera posizione orbitale.

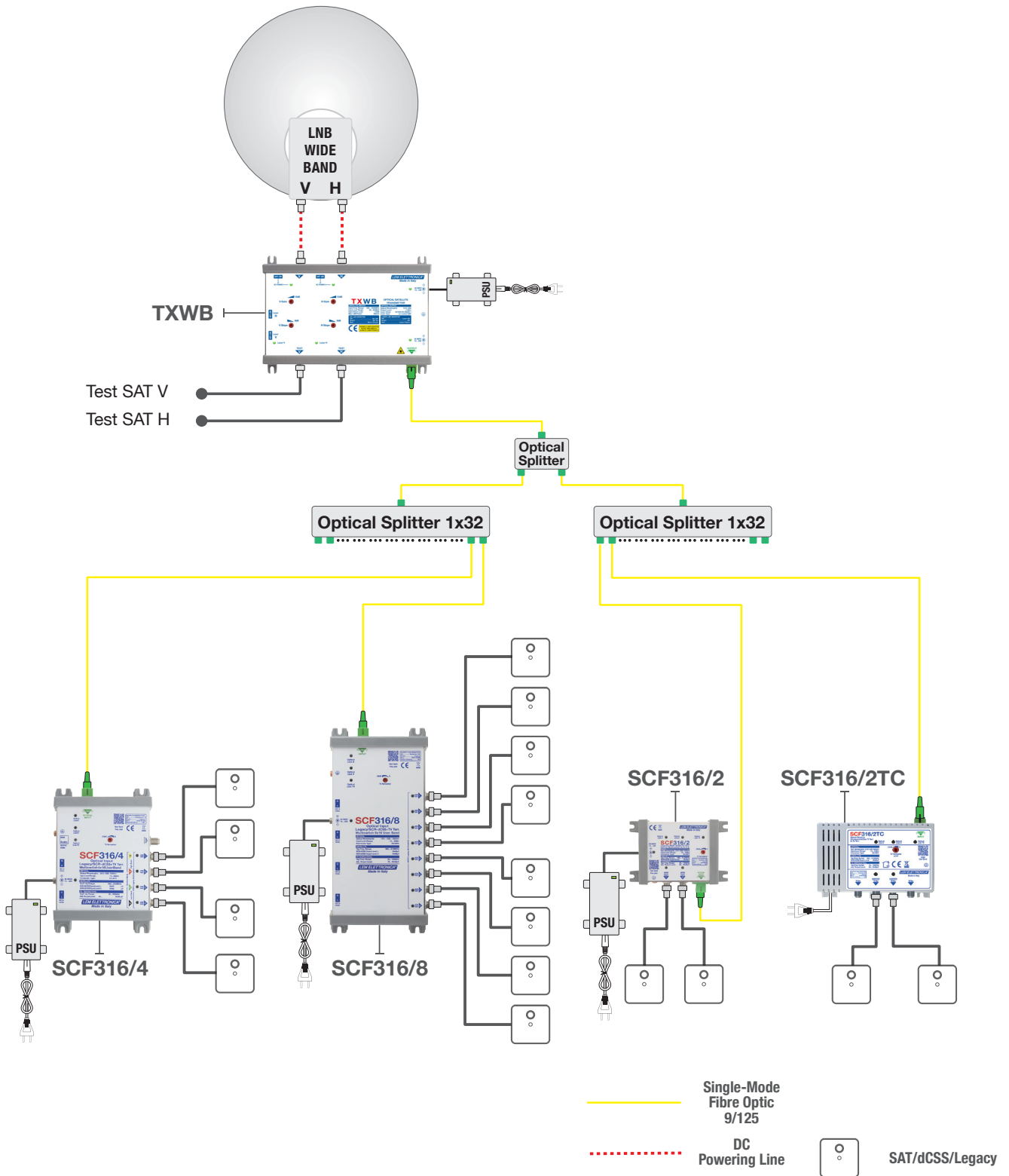
Questo Trasmittitore Ottico è realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità.

Ready for  
**UHDTV**

GARANZIA **5** ANNI

MODELLO		TXWB
INGRESSI RF	n°	2
USCITE RF TEST	n°	2
USCITA OTTICA	n°	1
<b>SEZIONE OTTICA</b>		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330
TIPOLOGIA LASER		UN-COOLED MULTI QUANTUM DFB
POTENZA OTTICA PER SINGOLA LUNGHEZZA D'ONDA	dBm	7 0/+1
CONNETTORE DI USCITA OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
<b>SATELLITE</b>		
BANDA PASSANTE INGRESSI	MHz	250... 2.400
LIVELLI D'INGRESSO PER TRANSPONDER	dBμV	70... 90
RANGE CONTROLLO AUTOMATICO DI GUADAGNO	dB	20
REGOLAZIONE PENDENZA INGRESSO	dB	0... 9
RETURN LOSS INGRESSI	dB	>12
TELE ALIMENTAZIONE LNB	W	5
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>		
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO	W	3
PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO		Si
DIMENSIONI	mm	146x200x38
RANGE TEMPERATURA	°C	0... +50

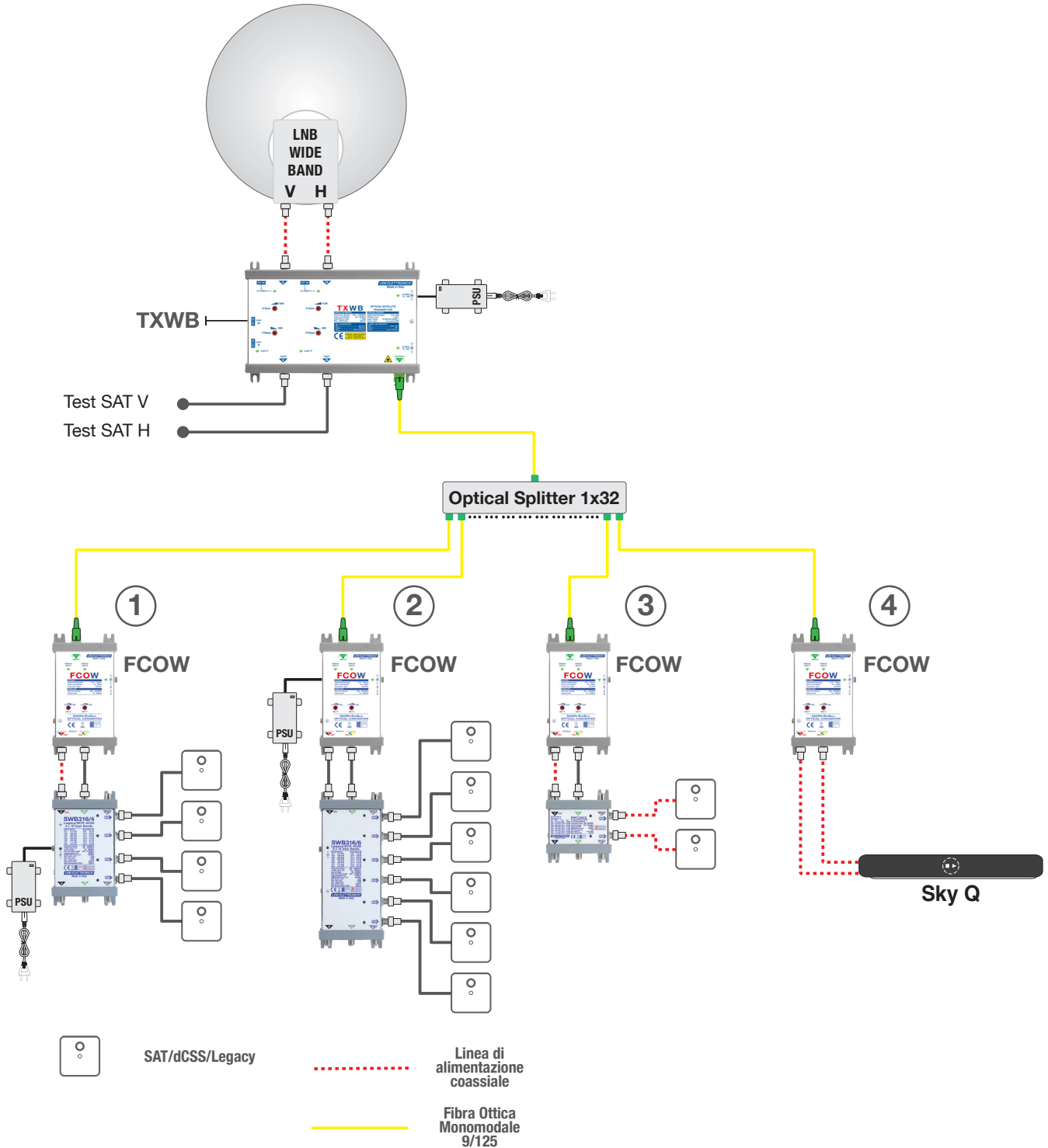
# Schema connessioni



**Distribuzione dei segnali di un singolo satellite tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch ottici SCF316/4.**

I segnali trasmessi via satellite da una posizione orbitale vengono ricevuti da un LNB Wide Band. Il trasmettitore **TXWB** provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica mono-modale. La ricezione dei segnali è garantita da multiswitch serie **SCF316** ad ingresso ottico che provvedono alla conversione da ottico a elettrico rendendoli nuovamente disponibili su cavo coassiale.

# Schema connessioni



**Distribuzione dei segnali di un satellite tramite una singola fibra ottica monomodale mediante ricevitori ottici FCOW con uscite wide band.**

Il trasmettitore ottico **TXWB** converte e trasmette in formato ottico tutti i transponders presenti su un satellite da un LNB WideBand. La ricezione e conversione ottica dei segnali da Satellite è affidata al ricevitore / Convertitore wide band **FCOW**.

Nell'esempio vengono suggeriti quattro diversi possibili modi di utilizzo/alimentazione del ricevitore/convertitore **FCOW**.

- (1) Multiswitch wide band serie **SWB316** con alimentatore collegato al multiswitch.
- (2) Multiswitch wide band serie **SWB316** con alimentatore collegato al ricevitore **FCOW**
- (3) Multiswitch wide band **SWC316** con alimentazione fornita per via derivata dai decoder SAT collegati
- (4) Collegamento diretto a decoder Sky Q configurato con ingressi in modalità Wide Band