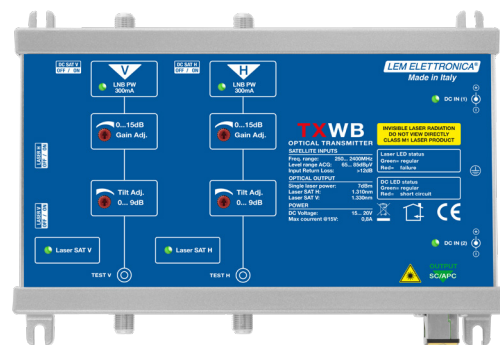


TXWB

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.

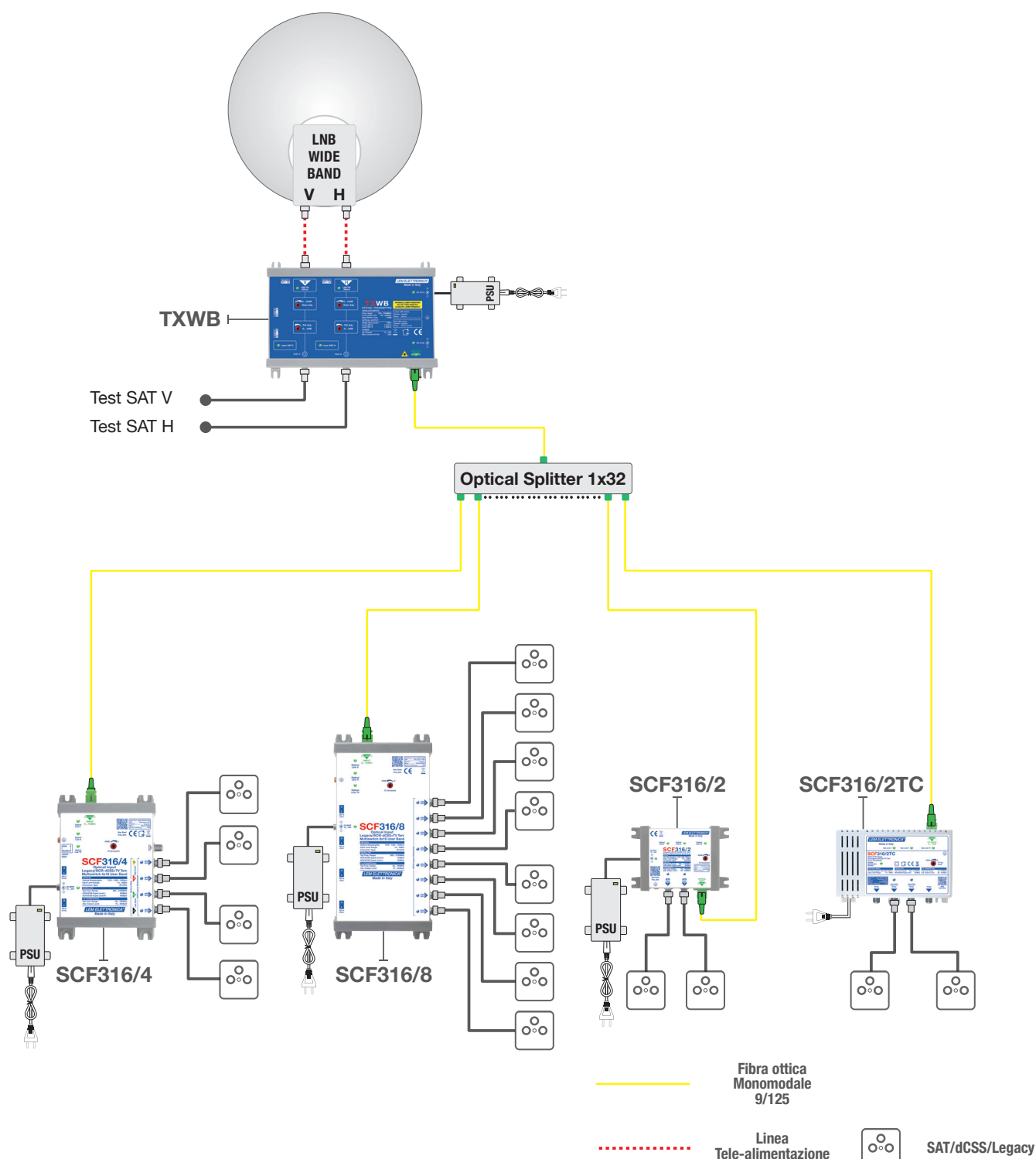
Questo Trasmittitore Ottico è realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità.

Ready for
UHD TV

5
GARANZIA ANNI

MODELLO		TXWB
INGRESSI RF	n°	2
USCITE RF TEST	n°	2
USCITA OTTICA	n°	1
SEZIONE OTTICA		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330
TIPOLOGIA LASER		UN-COOLED MULTI QUANTUM DFB
POTENZA OTTICA PER SINGOLA LUNGHEZZA D'ONDA	dBm	8
CONNETTORE DI USCITA OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
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		5,25W (15VDC/350mA)
CARATTERISTICHE GENERALI		
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO	W	3
PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO		Si
DIMENSIONI	mm	146x200x38
RANGE TEMPERATURA	°C	0... +50

Schema connessioni

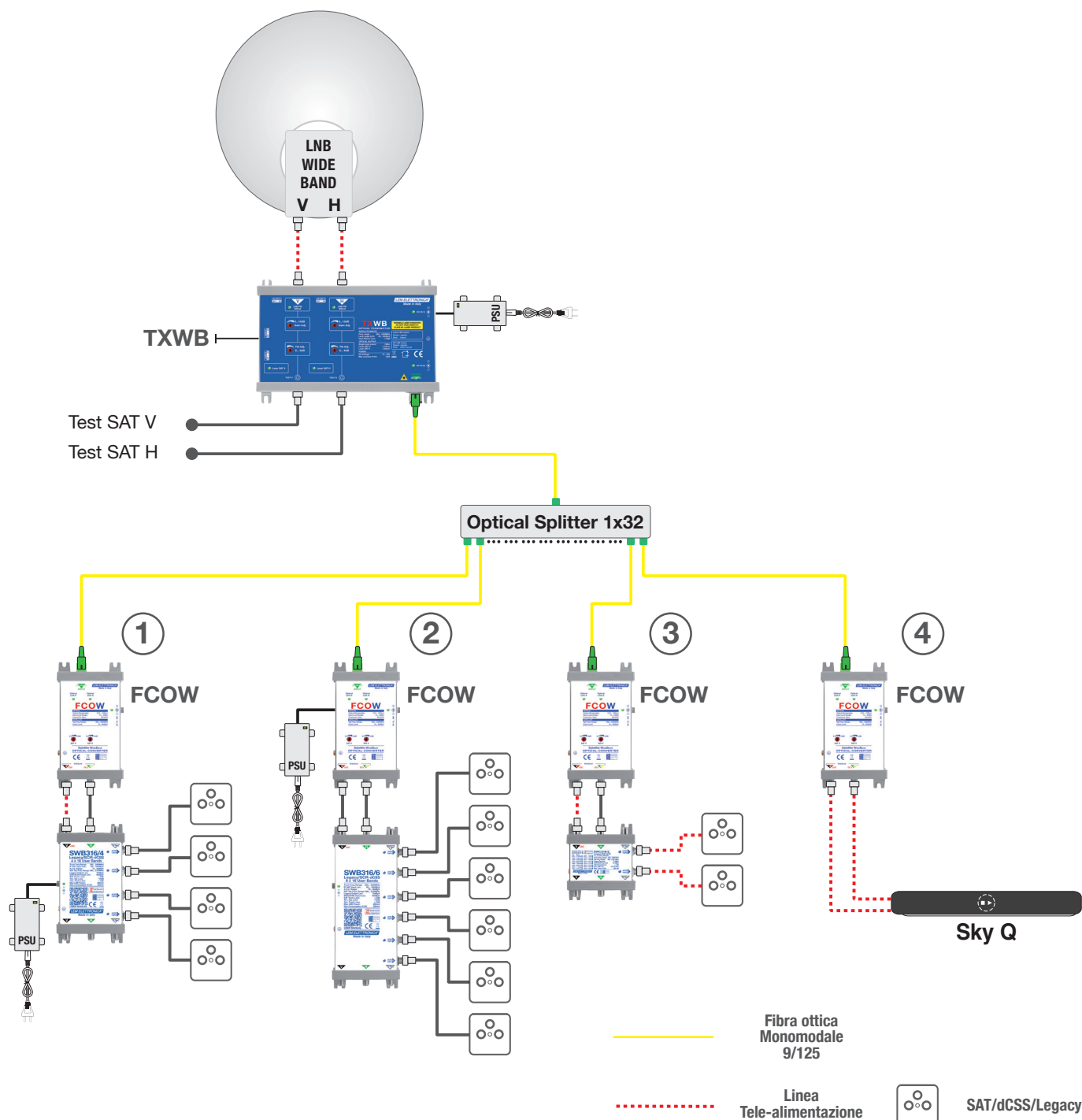


Distribuzione dei segnali di un singolo satellite tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch ottici della serie SCF316.

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 monomodale. 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

LEM ELETTRONICA srl

Via Grezze, 38 - 25015 Desenzano d/G Italy Tel. +39 0309120006 info@lemelettronica.it

