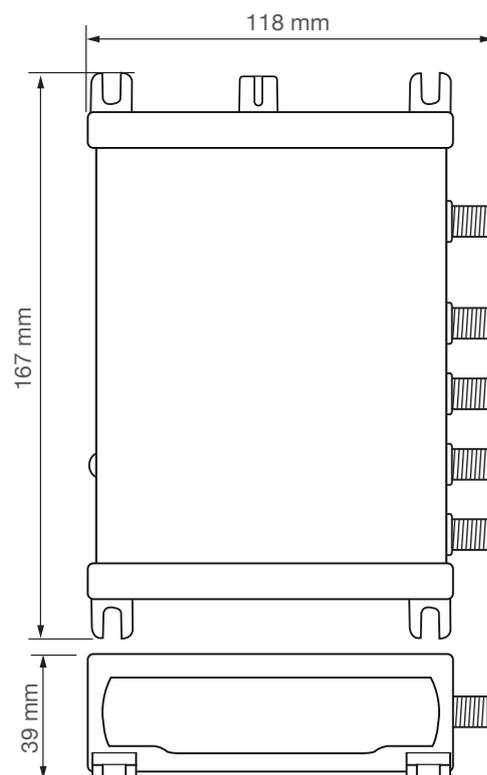


SCF316/4

Multiswitch Ricevitore Ottico Manuale d'installazione

- Fino a 64 punti ottici - 256 utenze
- Modalità uscite dCSS/Quattro selezionabile
- Led monitor livello ottico
- C.A.G. livelli di uscita
- Regolazione livello di uscita TV Terr.
- Presa DC per alimentazione esterna



Ready for **UHDTV** **MADE IN ITALY**

Versione. 1.1

MODELLO		SCF316/4
N° INGRESSI OTTICI		1
N° DERIVATE dCSS/Legacy/TV Terr. mix.		4
N° USCITE TV Terr. STATICA		1
OTTICO		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
SATELLITE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dB μ V	85 Low / 94 High
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dB μ V	75 Low / 80 High
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica) - Quattro (Sel. Manuale)
PIANO FREQUENZE SUPPORTATO		SKY ITALIA - SKY UK
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE USCITA STATICA	MHz	40... 790
BANDA PASSANTE USCITE MIX	MHz	40... 790
MASSIMO LIVELLO USCITA STATICA	dB μ V	90+/-2
MASSIMO LIVELLO IN USCITE MIX	dB μ V	75
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	\geq 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	11
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	167x118x38

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.
	Per evitare rischi di incendi o folgorazioni non aprire l'alimentatore fornito a corredo.
	Per evitare rischi di incendi o folgorazioni non aprire l'alimentatore fornito a corredo.
	Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU
	Simbolo EU per la raccolta differenziata di dispositivi elettrici ed elettronici.

Istruzioni importanti per la sicurezza

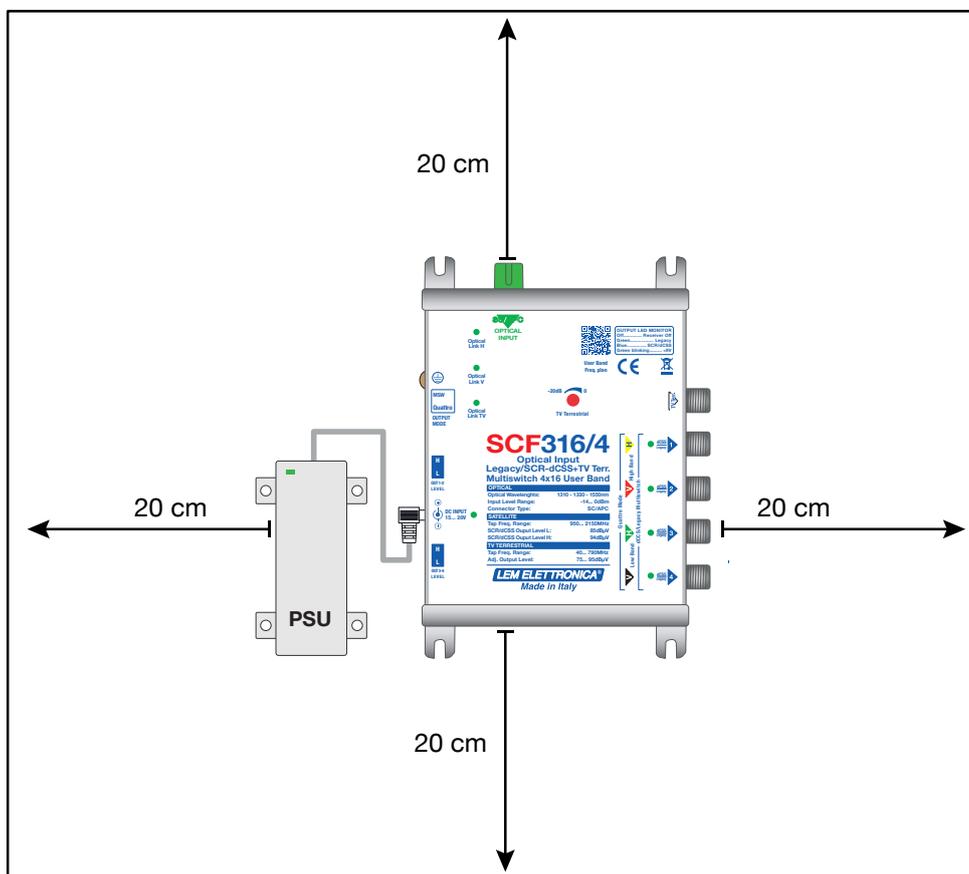
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
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 45 °C
14. Non ostruire i fori di ventilazione presenti sul prodotto



Avvertenze per l'installazione

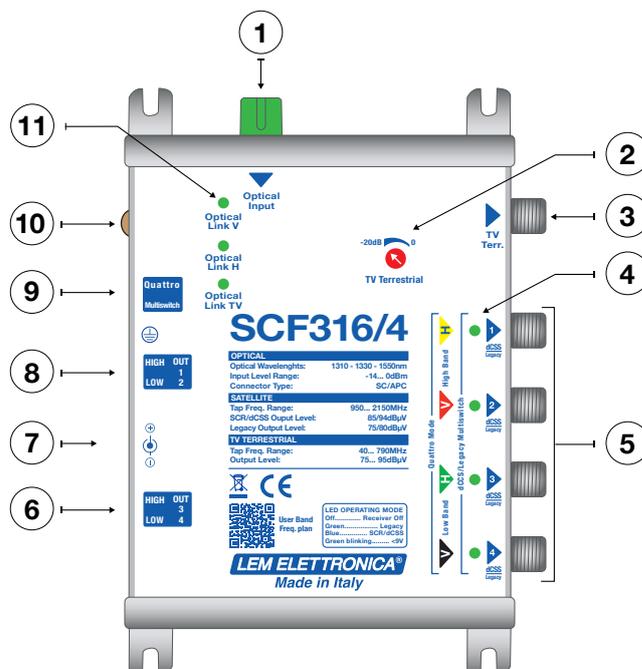
- **Chiudere le eventuali uscite inutilizzate con una terminazione a 75Ω tipo RCS75.**
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo o sostituire con prodotti prescritti dal costruttore
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti 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 SCF316/4

- ① Ingresso Ottico SC/APC
- ② Regolazione Livello TV Terrestre
- ③ Uscita TV Terrestre statica
- ④ Led di segnalazione stato uscite
- ⑤ Uscite derivate*
- ⑥ Selettore Livello uscite (3) e (4) SAT High / Low
- ⑦ Ingresso alimentazione DC da 12 a 20 Volt
- ⑧ Selettore Livello uscite (1) e (2) SAT High / Low
- ⑨ Selettore Modo Quattro / Multiswitch
- ⑩ Morsetto messa a terra
- ⑪ Led di segnalazione presenza Link Ottico



* si veda descrizione LED in modo Multiswitch e Quattro

Il multiswitch ricevitore ottico **SCF316/4** consente la distribuzione dei segnali televisivi satellitari e terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) ricevuti da un'unica fibra ottica monomodale.

Per il corretto funzionamento del multiswitch **SCF316/4** i segnali ottici all'ingresso devono essere compresi tra 0dBm e -14dBm.



Segnali di potenza superiore a 0dBm determinano un danno irreversibile del multiswitch **SCF316/4**. Con meno di 4 punti ottici (-7dBm) tra il trasmettitore e il multiswitch 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

Led Link Ottici

Spento= Assenza Link Ottico

Verde= Presenza Link Ottico

Led uscite derivate

Modo Multiswitch

Spento= nessuna tensione

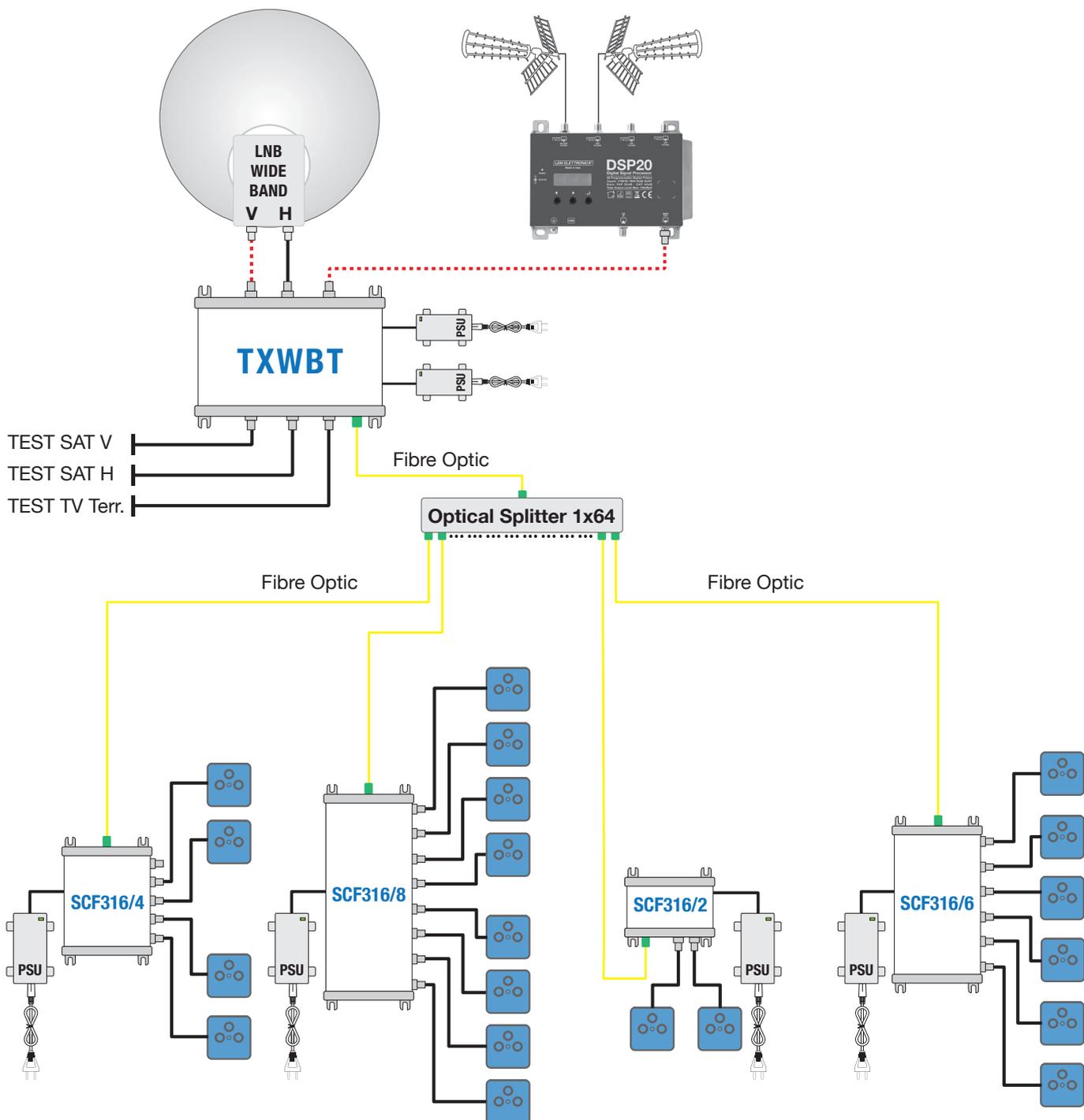
Verde Lampeggiante= Tensione presente ma < di 9 Volt

Verde= uscita in stato Legacy

Blu= Uscita in stato SCR/dCSS

Modo Quattro

Verde per tutte le uscite

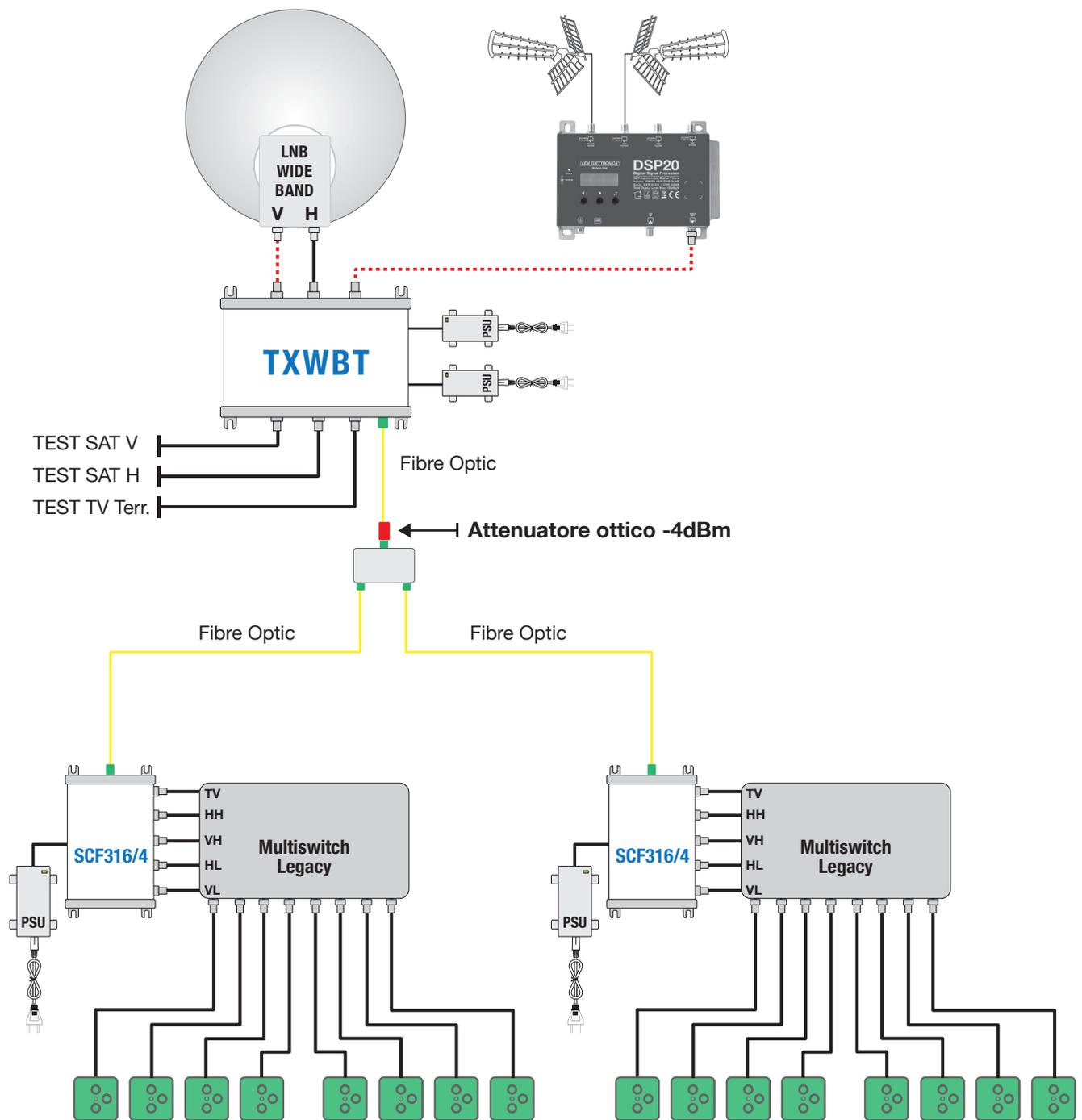



**TV Terr.
Radio
SAT/dCSS/Legacy**

Sistema di distribuzione in fibra ottica di segnali da un satellite in Legacy/dCSS con TV terrestre miscelata.

Il trasmettitore ottico **TXWBT** riceve i segnali satellitari da un LNB Wide Band mentre i segnali TV terrestre vengono opportunamente equalizzati e stabilizzati dalla centralino programmabile **DSP20**. I segnali satellitari vengono distribuiti miscelati con quelli della TV terrestre tramite il multiswitch Legacy/SCR/dCSS della serie **SCF316** con ingresso ottico e uscite per cavo coassiale.

NOTA: il centralino **DSP20** viene tele-alimentato dal trasmettitore **TXWBT**



TV Terr.
Radio FM/DAB
SAT/Legacy

Sistema di distribuzione in fibra ottica di segnali da un satellite e TV terrestre a multiswitch Legacy con terrestre miscelato.

Il trasmettitore ottico **TXWBT** riceve i segnali satellitari da un LNB WideBand mentre i segnali TV terrestre vengono opportunamente equalizzati e livellati dalla centralina programmabile **DSP20**. La distribuzione in coassiale dei segnali della TV terrestre e satellitare viene effettuata da un sistema a multiswitch tradizionali di tipo legacy. In questo caso i multiswitch **SCF316/4** sono utilizzati in modalità di uscita Quattro fornendo alle uscite i tipici segnali (VL-HL-VH-HH).

NOTA(1): il centralino **DSP20** viene tele-alimentato dal trasmettitore **TXWBT**

NOTA(2): presenza di un attenuatore ottico da -4dBm tra trasmettitore e multiswitch ottico

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

Modello N° Seriale Sett. Anno
Produzione HW FW
Versione