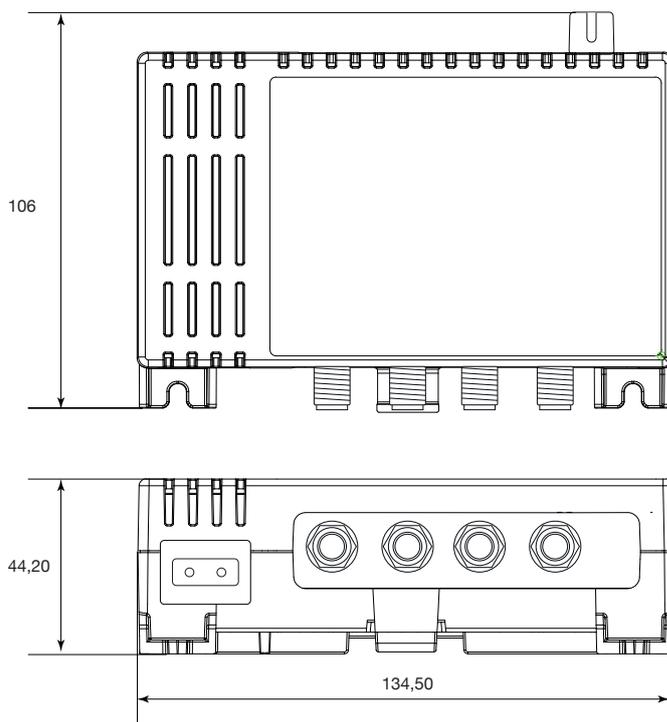


# SCF316/2TC

## Multiswitch Ricevitore Ottico Manuale d'installazione

- 2 Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre
- 2 Uscite Tv terrestre
- Livello Tv terrestre regolabile
- Per impianti fino a 64 punti ottici
- Led monitor link ottici
- Fissaggio a parete e a barra DIN
- Alimentatore switching integrato



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

Versione. 1.0

MODELLO		SCF316/2TC
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE dCSS/Legacy+TV Terr. mix.		2
N° USCITE TV Terrestre		2
<b>OTTICO</b>		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
<b>SATELLITE</b>		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dB $\mu$ V	85
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dB $\mu$ V	75
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica)
PIANO FREQUENZE SUPPORTATO		SKY ITALIA - SKY UK
<b>TV TERRESTRE / FM / DAB</b>		
BANDA PASSANTE USCITE DERIVATE	MHz	40... 790
MASSIMO LIVELLO PER MUX PER USCITA	dB $\mu$ V	65... 85 (Regolabile)
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	$\geq$ 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	VAC	100... 260
CONSUMO MAX	W	5
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	135x106x45

<b>DESCRIZIONE SIMBOLI E SICUREZZA ELETTRICA</b>	
	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

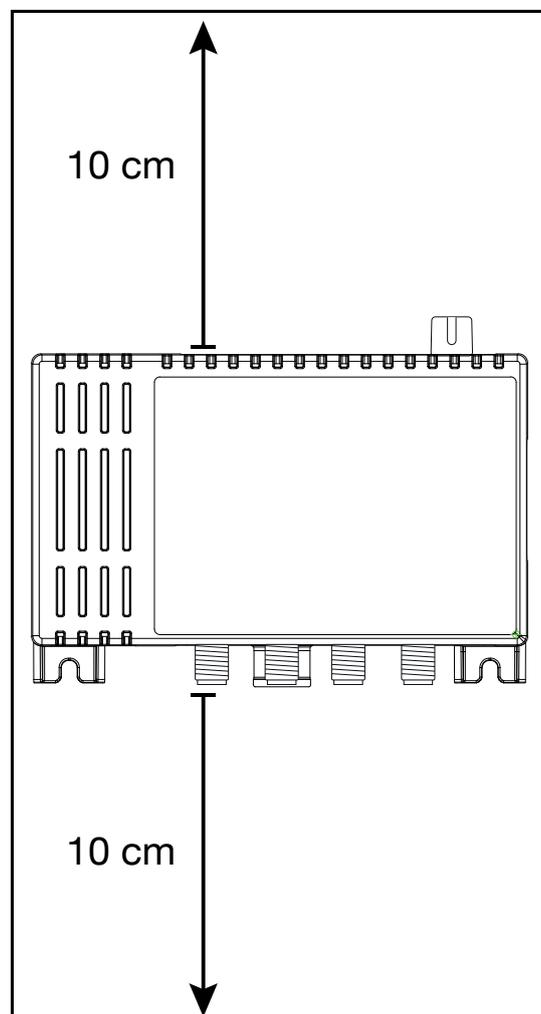
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
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



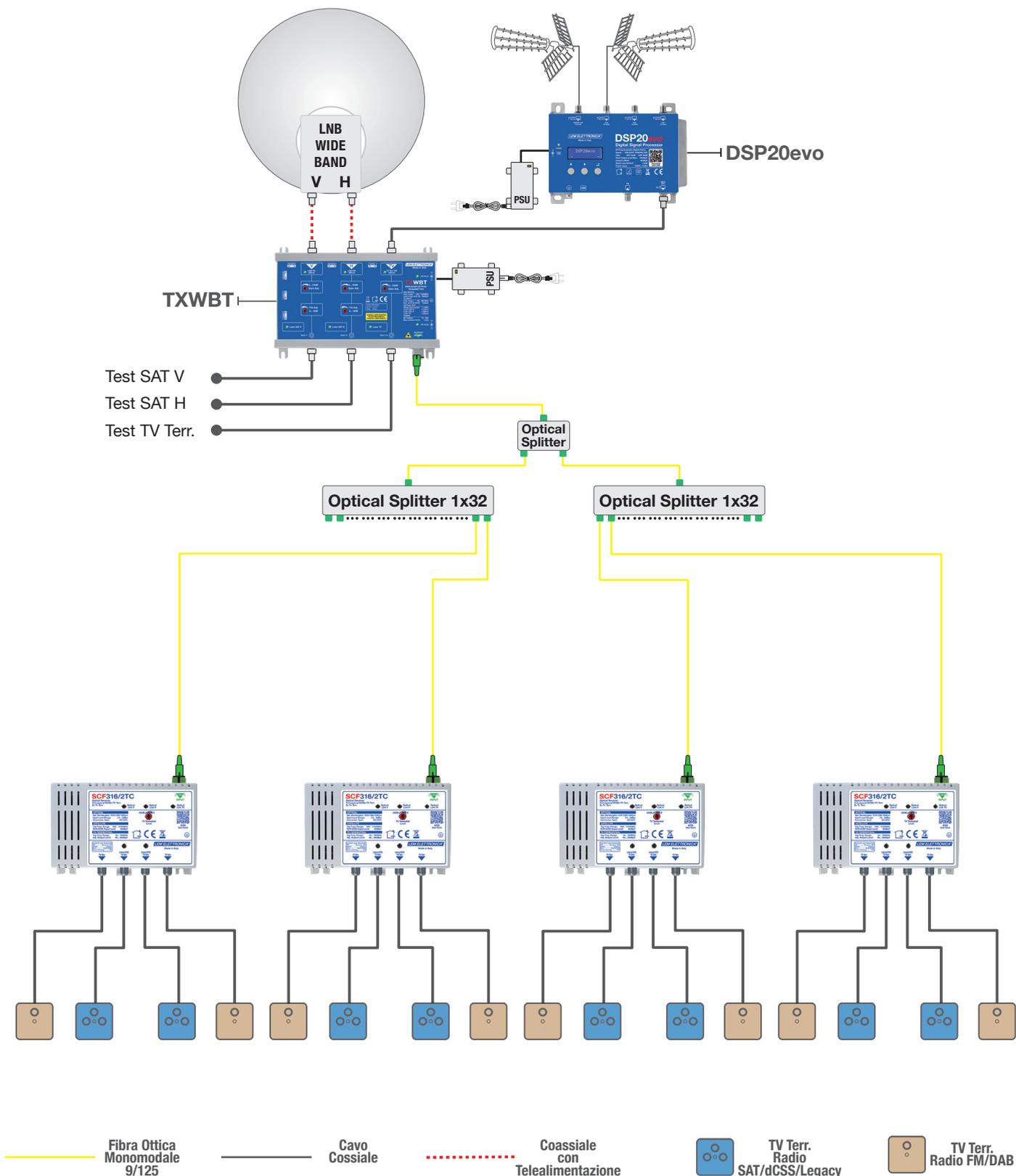
## Avvertenze per l'installazione

- **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







### Distribuzione completa FTTH dei segnali di un singolo satellite e della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch ottici.

I segnali trasmessi via satellite da una posizione orbitale vengono ricevuti da un LNB Wide Band mentre i segnali terrestri (DTT, FM, DAB) vengono filtrati e equalizzati da una centrale programmabile **DSP20evo**.

Il trasmettitore **TXWBT** provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica mono-modale. La ricezione e conversione in formato coassiale dei segnali è operata da ricevitori ottici **SCF316/2TC** che dispongono di due uscite Legacy/dCSS e TV terrestre miscelato e due uscite solo terrestri.

## Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

Modello      N° Seriale      Sett.      Anno  
Produzione      HW      FW  
Versione