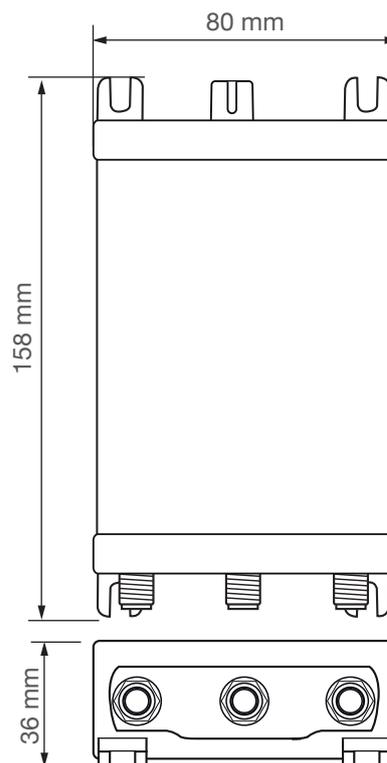


# FCOWT

## Ricevitore Ottico V-H Wide band +TV Terrestre Manuale d'installazione

- C.A.G. livelli di uscita
- Regolazione livello di uscita RF
- Alimentazione da presa DC e da uscite SAT H-V



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

Versione. 1.0

CONVERTITORE OTTICO WIDE BAND		FCOWT
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE RF		3
<b>OTTICO</b>		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
<b>SATELLITE</b>		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	250... 2400
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -12
MASSIMO LIVELLO IN USCITA	dBμV	90
<b>TV TERRESTRE</b>		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	40... 900
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
MASSIMO LIVELLO IN USCITA	dBμV	90
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	≥ 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 12
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	3,2
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50



<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

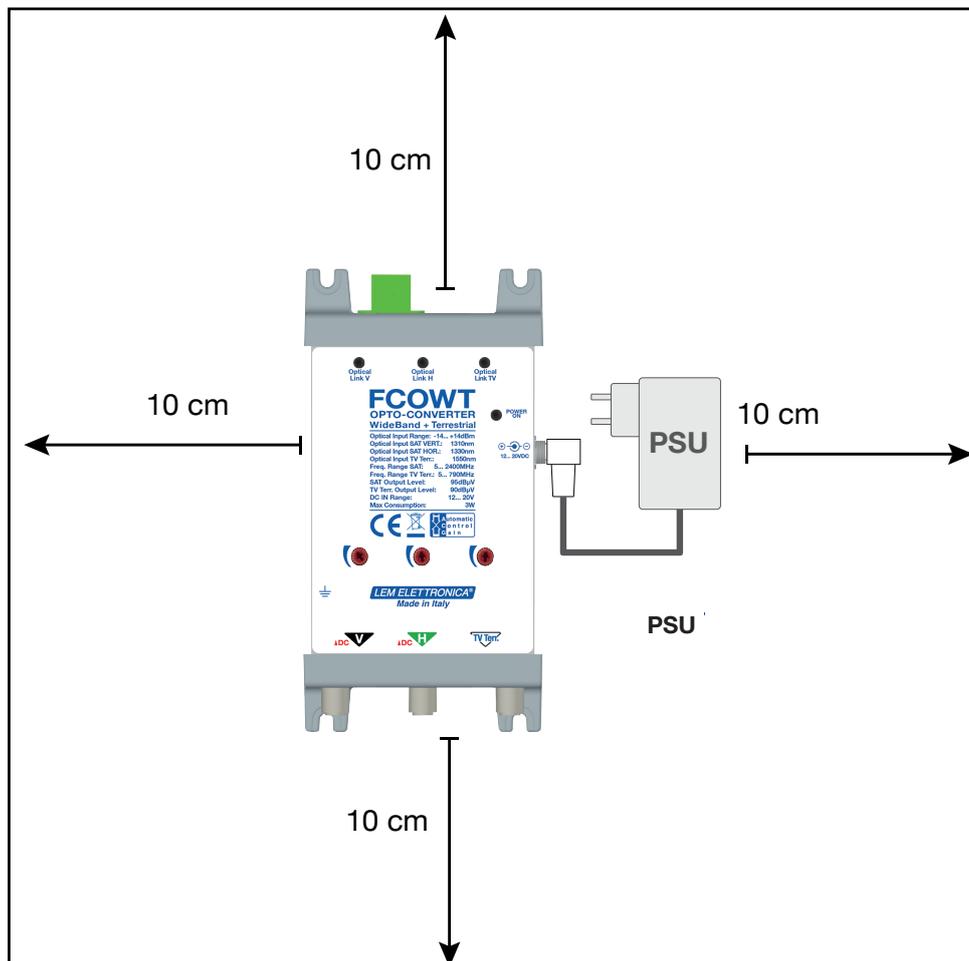
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto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

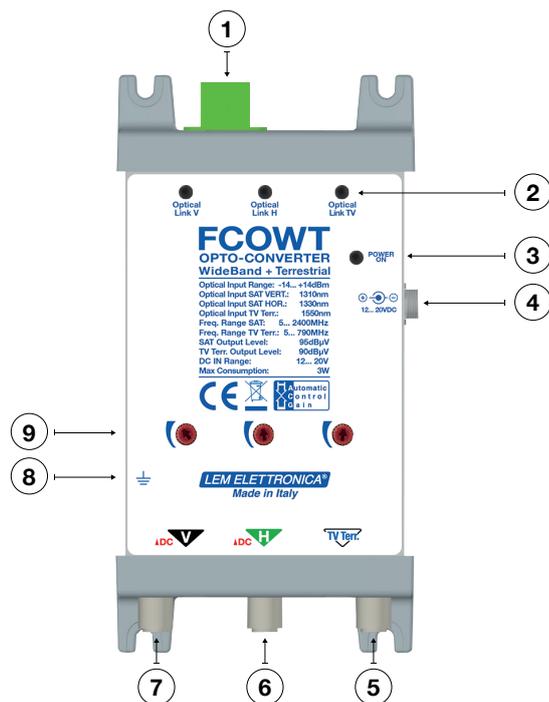
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo o sostituire con prodotti prescritti dal costruttore
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare 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 RICEVITORE FCOWT

- ① Ingresso Ottico SC/APC
- ② Led presenza Link Ottico
- ③ Led presa DC
- ④ Presa di alimentazione DC 12... 20V
- ⑤ Uscita RF TV Terrestre
- ⑥ Uscita RF Satellite Orizzontale Wide Band
- ⑦ Uscita RF Satellite Verticale Wide Band
- ⑧ Morsetto messa a terra
- ⑨ Trimmer di regolazione livello di uscita



Il multiswitch ricevitore ottico **FCOWT** 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 ricevitore **FCOWT** i segnali ottici all'ingresso devono essere compresi tra 0dBm e -14dBm.



Segnali di potenza superiore a 0dBm determinano un danno irreversibile del ricevitore **FCOWT**. Con meno di 4 punti ottici (-7dBm) tra il trasmettitore e il ricevitore è necessario aggiungere un attenuatore ottico di valore adeguato.

## DESCRIZIONE LED DI SEGNALAZIONE

### Led DC ingresso DC

Spento= Nessuna alimentazione alla presa DC

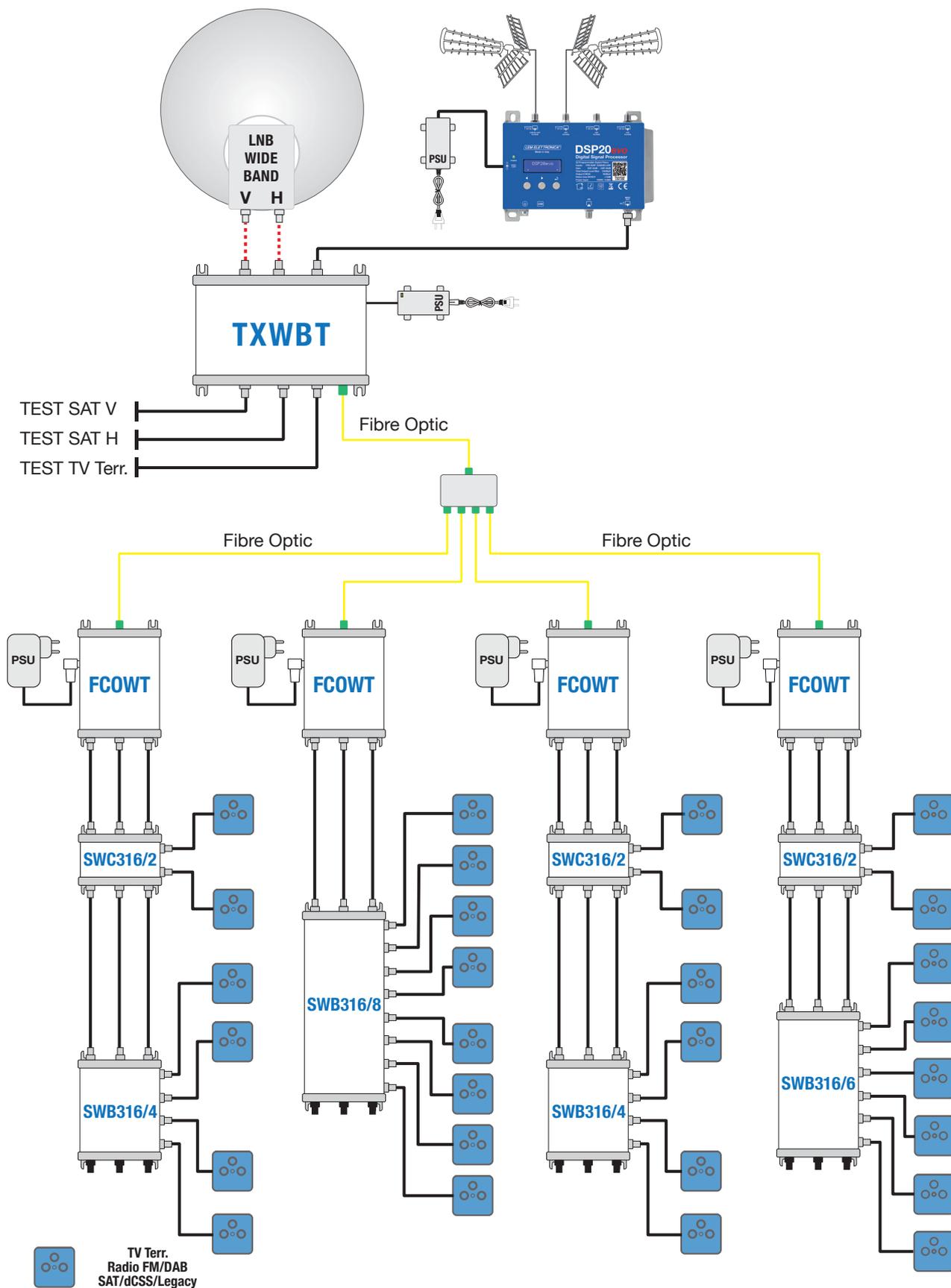
Verde= Alimentazione Corretta

Rosso= Corto Circuito

### Led Link Ottici

Rosso= Assenza Link Ottico

Verde= Presenza Link Ottico



## Sistema di trasmissione/ricezione in fibra ottica di segnali da satellite e TV terrestre.

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 **DSP20evo**. I ricevitori/convertitori ottici **FCOWT** sono collegati a multiswitch WideBand serie **SWB316** che provvedono alla distribuzione in coassiale dei segnali della TV terrestre e satellitare secondo gli standard Legacy/SCR/dCSS.



## Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

Modello      N° Seriale      Sett.      Anno  
Produzione      HW      FW  
Versione