



EUROSATELLITE®

FRACARRO
shaping the future

Corso di formazione (7 ore)

EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI RICEZIONE TV-SAT

con le nuove tecnologie a fibre ottiche.

Presentazione

Lo scopo del corso è quello di illustrare l'evoluzione degli impianti per la ricezione e trasmissione del segnale TV nelle Unità Immobiliari. Si tratta di un settore in rapido cambiamento che, per l'applicazione delle nuove tecnologie a fibre ottiche, richiede un aggiornamento normativo e tecnico per gli operatori del settore.

Dopo un breve richiamo sulla situazione attuale degli impianti TV in cavo coassiale, saranno illustrati gli aspetti normativi, i principi di funzionamento, il dimensionamento, gli schemi di distribuzione, le connessioni, le prove e le verifiche dei nuovi impianti d'antenna in fibra ottica.

Una particolare attenzione sarà riservata ai criteri per la predisposizione degli spazi installativi, alle caratteristiche dei materiali, delle apparecchiature, delle attrezzature ed ai metodi di lavoro per la messa in opera a regola d'arte dei nuovi impianti in fibra ottica, anche con brevi dimostrazioni pratiche.

Infine saranno illustrate le ultime novità delle internet TV.

OBIETTIVI

Aggiornamento per installatori, antennisti, progettisti e tecnici del settore impiantistico sull'evoluzione degli impianti d'antenna per l'accesso ai servizi di comunicazione elettronica ad alta velocità in fibra ottica, nel rispetto della normativa CEI vigente.

DOCENTI

- ✓ **Dott. Stefano Nardi:** EUROSATELLITE
- ✓ **Ing. Emanuele Squizzato:** FRACARRO azienda leader per i sistemi di ricezione TV

SEDE, DATA E COSTO

- Sede: CANTINA ROTARI a Mezzacorona
- Data: **mercoledì 27 luglio 2016**
- Orario 8,30-17,30
- Partecipanti: min 20 - max 40 persone
- Sarà rilasciato un attestato di partecipazione e consegnata una dispensa sugli argomenti trattati.

Costo per partecipante:

- 90 euro + iva per ditte iscritte Atiqua
- 120 euro + iva per ditte non iscritte Atiqua

Nota: Sconto 10% per le ditte che iscrivono 2 o più persone e per i soci AEIT. Gli sconti non sono cumulabili.

I Collegi dei Periti di TN e BZ riconoscono
n. 7 crediti formativi.

PROGRAMMA

Aspetti normativi

- ✓ Quadro legislativo: DM 37/08 e D.Lgs 259/03
- ✓ Classificazione degli impianti: Guida CEI 100-7; V2

Impianti TV-SAT: situazione attuale

- ✓ Impianti in cavo coassiale, limiti e vantaggi;
- ✓ Vantaggi degli impianti d'antenna in fibra ottica;
- ✓ Adeguamento vecchi impianti condominiali

Fibra ottica: principi di funzionamento

- ✓ Riflessione della luce, indice di rifrazione
- ✓ Fibra ottica multimodale e monomodale;
- ✓ Lunghezza d'onda: impiego in II e III finestra

Generazione e distribuzione segnali TV

- ✓ Trasferimento del segnale tramite fibra: TDM e WDM
- ✓ Schemi di distribuzione segnale TV: LNB in fibra ottica
- ✓ Trasduttori, splitter e derivatori ottici passivi;

Impiego delle fibre nelle reti TV

- ✓ Dimensionamento ottico ed elettrico della rete;
- ✓ Connessioni, giunti e terminali di fibre ottiche;
- ✓ Dimensionamento di fibre ottiche per impianti TV;

Prove e verifiche

- ✓ Misura di potenza e qualità per la conformità;
- ✓ Analisi delle caratteristiche della fibra;

Internet TV

- ✓ Novità internet TV (cenni);