Diagnosi e localizzazione dei guasti nei cavi per TLC in rame

Nel corso sono descritti innanzitutto i tipi di cavi in rame utilizzati nella rete di TLC, la loro costituzione e i relativi parametri trasmissivi. Sono quindi presentati i principali metodi di misura per la caratterizzazione dei cavi stessi e gli strumenti che possono essere utilizzati. Sono poi approfondite le tecniche di misura ecometriche e quelle basate su ponti resistivi, con sessioni di misura realizzate con strumentazione qualificata, su impianti didattici realizzati con linee artificiali.

Agenda (2 giorni)

Cavi per TLC: tipologia e parametri trasmissivi.

Parametri trasmissivi di un cavo in rame per telecomunicazioni.

Tipi di cavo e loro caratteristiche.

Metodi per la misura dei parametri elettrici e trasmissivi.

Strumenti di misura:

multimetro
misuratore di isolamento
ecometro
ponte resistivo.

Ecometria ed ecometri:

principio di funzionamento dell'ecometro
grandezze fondamentali delle misure ecometriche.
schema di principio e struttura dell'ecometro
misure ecometriche
nozioni complementari sull'uso dell'ecometro
prove con diverse tipologie di strumenti.

Ponti resistivi:

criteri generali sulla diagnosi e la localizzazione dei bassi isolamenti
misure di resistenza
localizzazione dei guasti con il metodo MURRAY e con il metodo KM
misure su tratta omogenea, non omogenea, con lunghezza nota

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

conoscere la strumentazione di misura per la diagnosi e la localizzazione dei guasti
saper utilizzare tale strumentazione nelle condizioni tipiche dell'applicazione in campo.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Tecnici di rete di operatori di TLC in particolare addetti all'esercizio e manutenzione della rete. Personale tecnico di aziende installatrici di reti di TLC.

Prerequisiti

Conoscenze di base sull'impiantistica delle reti di TLC.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.190,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda
40% sulla terza

Reiss Romoli 2024

80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024