# 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 2026

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 2026