Progettazione del cablaggio nei Data Center

Le recenti innovazioni tecnologiche in termini di velocità trasmissive e le esigenze sempre più elevate di affidabilità hanno rivoluzionato il modo di progettare e realizzare i cablaggi nei Data Center. Gli standard dal canto loro hanno dato una significativa risposta a queste nuove esigenze, in particolare gli standard TIA 942 e 568-C-0, ma non rispondono pienamente alle esigenze e problematiche di un moderno Data Center. Il corso affronta in modo critico e costruttivo le norme contenute negli standard mettendo in evidenza anche le carenze in essi contenute, fornendo le indicazioni di come realizzare un progetto di cablaggio strutturato per Data Center nel rispetto delle normative con l'apporto di esempi concreti.

Agenda (2 giorni)

Introduzione al cablaggio nei Data Center e le differenti problematiche rispetto al cablaggio strutturato degli edificio.

I limiti imposti dagli standard delle reti ad alta velocità: Ethernet e Fibre Channel.

Tipologia dei materiali impiegati: Fibre ottiche MM OM4 e SM OS2, Cavi in rame di cat. 6A e le nuove proposte della cat. 8.

Sistemi di cablaggio pre-intestati Fibra e Rame

Gli standard TIA 942 e EN50173 parte quinta: specifiche e differenze.

Specifiche standard TIA 568-C-0 per i cablaggi preintestati e i cablaggi MPO: connettività metodi A, B e C.

Le carenze degli standard per il cablaggio nei Data Center e i rimedi.

Criteri di progetto del cablaggio nei Data Center e come questi impattano con i requisiti per ottenere le certificazioni Tier 2, 3, 4.

Il testing del cablaggio nel Data Center.

La documentazione di progetto.

Obiettivi

Fornire le conoscenze e i criteri di progetto di cablaggio strutturato per Data Center basandosi sulle normative Italiane (CEI) ed Europee (EN).

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Sistemisti e tecnici di rete.

Prerequisiti

Conoscenza di base delle LAN e di elettrotecnica.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.280,00 € (+ 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
80% dalla quarta in poi.

Informazioni

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

Reiss Romoli 2026

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