



Cesit Ingegneria S.P.A.
www.cesit.net

Telecomunicazioni

Fibra Ottica

E' sempre maggiore l'esigenza di velocità della rete, le informazioni devono correre veloci, "REAL-TIME", anche a grandi distanze: il solo mezzo trasmissivo capace di dare garanzie di velocità e affidabilità è la fibra ottica.

Il know-how maturato consente a Cesit Ingegneria S.P.A. di progettare, realizzare e certificare, secondo gli standard e le normative attuali, reti di trasmissione dati in fibra ottica.

La vasta esperienza acquisita ci permette di proporre la soluzione più adatta per ogni applicazione: fibra per esterni ed interni, tight oppure loose, giunzioni ottiche per armadi e patch-panels nelle sale dati, cavi trunk e altre soluzioni che meglio si adattano al progetto. Qualunque soluzione adottata consentirà possibilità di espansione e facilità di gestione.

Offriamo la possibilità di creare un cablaggio in fibra ottica sia all'interno di edifici di qualunque dimensione che in vaste aree geografiche urbane e rurali quali ad esempio le infrastrutture di

trasmissione dati a servizio di grandi impianti fotovoltaici ed eolici. Le terminazioni della fibra vengono realizzate, salvo ove diversamente richiesto, esclusivamente mediante la giunzione a fusione (splice) con pigtails certificati. Ogni connessione (link) eseguita è inoltre certificata mediante l'impiego dei più avanzati riflettometri ottici (OTDR) con dati relativi alla perdita in dB della tratta e grafico dell'attenuazione del link.

Cesit Ingegneria S.P.A. dispone ampie scorte di magazzino garantendo quindi una immediata disponibilità di qualunque tipologia di fibra, bretelle ottiche e pigtails simplex o duplex, singlemode o multimode, di patch-panel e di mufole portagiunti. Tutti i materiali utilizzati sono garantiti dall'alta qualità delle aziende produttrici, leader del settore a

livello mondiale. Cesit Ingegneria S.P.A. dispone inoltre, nel proprio parco strumentazione ed attrezzature, delle migliori giuntatrici a fusione (splice) con allineamento sul core della fibra e dei più avanzati OTDR in grado di certificare tutte le tipologie di reti in fibra ottica.

Le competenze di Cesit Ingegneria S.P.A.

Realizzazioni cablaggi in fibra ottica reti LAN/WAN

Realizzazioni infrastruttura rete ottica per impianti eolici e fotovoltaici a servizio dei sistemi di automazione, supervisione e telecontrollo

Realizzazione impianti TVCC con impiego di fibra ottica per la trasmissione dei segnali video

Localizzazione guasti su rete ottiche ed esecuzioni giunzioni a fusione

Verifica e Certificazione connessioni ottiche mediante OTDR

Servizio di manutenzione e ricerca guasti con reperibilità 24/24 h

Ampie scorte sempre disponibili a magazzino per servizi di pronto intervento e reperibilità 24/24 h