



Perché dotare un edificio di un cablaggio strutturato?

Nell'ultimo decennio i flussi delle comunicazioni hanno assunto un ruolo fondamentale per le aziende: in ogni realtà, accanto alla tradizionale rete telefonica interna si è affiancata la rete di trasmissione dati.

Attualmente la trasmissione di segnali all'interno degli edifici riveste un'importanza tale da richiedere la presenza d'infrastrutture permanenti al pari di quelle idrauliche o d'alimentazione elettrica.

La costruzione o la ristrutturazione di un edificio costituisce un'occasione preziosa per predisporre un'impianto tecnologico per la trasmissione dei dati.

Il cablaggio strutturato, a differenza dei sistemi di cablaggio tradizionali, è trasparente ai diversi protocolli, è cioè caratterizzato dalla possibilità di sfruttare le stesse connessioni e linee per la trasmissione di segnali di tipo differente.

Si costituisce, quindi, un'infrastruttura su cui si trasmettono molte informazioni di natura diversa, come i dati delle reti locali (LAN) e la telefonia analogica o digitale (ISDN), un vero e proprio "sistema nervoso" dell'edificio.

In passato ogni modifica alla rete (aggiunta di nuove postazioni o spostamento di quelle esistenti) obbligava ad un lungo e costoso lavoro di ricablaggio dei locali, con risultati finali che spesso costituivano solo un compromesso rispetto alle esigenze reali degli utenti.

Oggigiorno la soluzione ottimale a questo tipo di problemi è costituita dal precablaggio: fin dalla fase della progettazione di un edificio, viene pianificata la posa di tutte le linee (telefoniche ed informatiche) e l'installazione degli elementi di connessione, creando così un cablaggio strutturato. **Questo ci consente di effettuare cambiamenti sulla rete senza bisogno di intervenire direttamente sul cablaggio, ma semplicemente operando delle permutazioni nell'armadio concentratore.**

Un altro vantaggio è la possibilità di portare i segnali in ingresso in un unico punto (concentrazione) e poterli smistare su tutte le prese predisposte.

L'abilitazione di nuove prese, o lo spostamento di prese già esistenti, avviene per mezzo di cordoni di permutazione (patch cord) che collegano fisicamente i due pannelli di permutazione su cui sono attestate le linee in entrata da una parete e la postazione di lavoro dall'altra.

La progettazione e la successiva realizzazione di un cablaggio strutturato assicurano notevoli prestazioni, massima flessibilità, tempi e costi di modifica della configurazione di rete ridotti, grazie alla rapidità con cui è possibile ridisegnare la mappa delle varie postazioni di lavoro.

Gli interventi di riconfigurazione possono avvenire senza la necessità di scollegare la rete, che continua a funzionare regolarmente.

Camillo Rabbolini
Responsabile Cablaggio Strutturato

I CLIENTI INTERESSATI AD APPROFONDIRE QUEST'ARGOMENTO E A RICEVERE CONSULENZE TECNICHE E COMMERCIALI NELL'AMBITO DEGLI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO POSSONO RIVOLGERSI ALL'UFFICIO TECNICO SACCHI, TELEFONANDO AL NUMERO 0362 6351