Sistemi e Tecnologie per le Telecomunicazioni

3M

Sistemi e Tecnologie per le Telecomunicazioni

Prodotti e soluzioni per reti di telecomunicazioni nel mercato access, enterprise e residenziale.

Soluzioni per Reti

La realizzazione di **Reti di Telecomunicazioni Pubbliche** richiede soluzioni specifiche per i clienti, in modo da consentire l'implementazione di reti efficienti, sicure ed orientate al futuro. In virtù della lunga esperienza come partner dei propri clienti, 3M Telecomunicazioni conosce i bisogni dei service provider locali e degli Operatori Nazionali o Internazionali di Telecomunicazioni. Per questo motivo 3M Telecomunicazioni riveste da decenni un ruolo primario nella consulenza, nello sviluppo, nella produzione e nella vendita di componenti e sistemi al mercato mondiale delle telecomunicazioni.
3M offre componenti passivi per sistemi pubblici e privati in rame e in fibra ottica e componenti attivi per gli abbonati.

Enterprise Network Solutions

Per rispondere alle richieste di infrastrutture di cablaggio sempre più evolute, la gamma di prodotti Enterprise Network Solutions include prodotti passivi e attivi per terminare, connettere e gestire cavi in rame e in fibra ottica per la trasmissione di voce, dati e video. L'offerta di servizi comprende progettazione di reti, gestione di progetti e consulenza. Le tre principali linee di prodotti (Volition™ Network Solutions, Fibre Interconnect Solutions e Copper Interconnect Solutions) permettono di realizzare efficienti reti aziendali ad alta velocità.
La gamma Volition Network Solution include sistemi di connessione per rame e fibra ottica, cavi, patch cords, patch panels, punti utenze e apparati attivi.
La linea Copper Interconnect comprende un vasto portafoglio di strisce telefoniche con i relativi box e telai per distribuzione e permutazione.
L'offerta Fibre Interconnect consta di una proposta completa di connettori ottici tradizionali, giunti, bretelle ottiche, pigtails e accessori.

Access Public Networks

L'installazione e l'estensione delle Reti Pubbliche di Telecomunicazioni richiedono soluzioni specifiche per ogni cliente, per operare in assoluta sicurezza e in un ottica di contenimento costi, con strutture adatte a soddisfare bisogni attuali e futuri.
3M Telecomunicazioni vanta una lunga esperienza nel settore delle telecomunicazioni, che ha permesso di sviluppare una conoscenza approfondita delle esigenze service provider locali e degli Operatori Nazionali o Internazionali di Telecomunicazioni. Per questo motivo 3M Telecomunicazioni è da decenni leader - nella consulenza, nello sviluppo, nella produzione e nella vendita di componenti e sistemi - nel mercato mondiale delle telecomunicazioni.
Abbiamo fissato nuovi standard e soluzioni per ogni aspetto della rete, dall'invenzione della tecnologia IDC agli strumenti di diagnostica palmari. Il più recente sviluppo nella tecnologia IDC è il 3M™ Quante™ ID 3000™ splitter block, che consente collegamenti ADSL veloci e di facile manutenzione, per la diffusione dell'accesso Internet ad alta velocità.

Sistemi e Tecnologie per le Telecomunicazioni

3M Telecommunications offre componenti passivi per sistemi pubblici e privati in rame e in fibra ottica.

Applicazioni:

- Tecnologie di connessione e giunzione
- Permutatori di centrale
- Box di distribuzione
- Armadi permutatori, cabinet da esterno e box di terminazione
- Protezioni
- Apparati terminali di rete
- Muffole
- Rack e cabinet di distribuzione
- Prese telefoniche
- Componenti attivi per gli abbonati:

3M Telecomunicazioni presenta LC Hot Melt Range

Con il nuovo LC Hot Melt, 3M Telecomunicazioni propone un sistema di terminazione particolarmente efficiente. Il nuovo connettore ottico unisce i vantaggi della tecnologia LC con la facilità e la velocità di realizzazione tipiche della linea Hot Melt, già ampliamente presente sul mercato italiano con le versioni ST, SC e FC. Grazie alle ridotte dimensioni della ferrula e alla costruzione compatta del corpo, il connettore LC permette una densità di porte doppia rispetto ai connettori tradizionali, riducendo lo spazio all'interno degli armadi 19". Le ottime performance ottiche e il design del connettore LC lo hanno portato a diventare la soluzione preferita dai costruttori di apparati per le connessioni a 1 Gb/s e a 10 Gb/s. Il connettore LC Hot Melt di 3M rispetta gli elevati requisiti di tutti gli standard internazionali del cablaggio, sia ISO / IEC 11801 che EN 50173 che EIA / TIA 568B.

Il Colore: la chiave della semplicità

Per ogni organizzazione con più dipartimenti, tenere traccia dei cablaggi voce e dati può diventare molto complesso, anche quando sono tutti nello stesso edificio. Quando il Coventry Teaching Primary Care Trust costruì un nuovo centro di assistenza sanitaria, colse dal principio l'opportunità di vincere questa sfida. Utilizzando i pannelli 3M con codice colore, il centro ora ha un sistema di cablaggio che non solo unisce più dipartimenti, ma rende anche possibile dire "a vista" quale cavo appartiene a chi, in modo che sia estremamante semplice effettuare modifiche in futuro.

Il Trust fu costituito nel 2002, a seguito della riorganizzazione della sanità pubblica. Due organizzazioni, Coventry Healthcare NHS Trust e Coventry Health Authority, cessarono di esistere e le loro responsabilità furono riunite nel Coventry Primary Care Trust. Come il nome suggerisce, il Coventry Teaching Primary Care Trust ha molti dei servizi di assistenza primaria sotto la sua gestione.

Tutti questi dipartimenti erano in precedenza in sedi separate e il Trust si rese conto che, unendoli all'interno dello stesso edificio, poteva aumentarne l'efficienza, per esempio rendendo possibile lo scambio di dati e riducendo i costi operativi. Fu presa la decisione di costruire un nuovo centro primario a Willenhall. Uno degli scopi del progetto era assicurare che ogni dipartimento avesse un cablaggio voce e dati efficiente non solo per supportare i bisogni specifici, ma semplice abbastanza per gli addetti alla manutenzione on-site. In altre parole, il Trust desiderava un sistema semplice per facilitare, ad esempio, modifiche alla configuarazione voce o dati di una linea, senza dover chiamare tecnici esperti.