Gennaio 2023



Nel 2023 il cablaggio in fibra ottica sarà richiesto come mai prima d'ora

R&M prevede maggiori investimenti in infrastrutture in fibra ottica in tutti i segmenti di mercato. La tendenza alla convergenza delle reti apre la strada al futuro.

Ceriano Laghetto

Il cablaggio in fibra ottica continua a essere richiesto come mai prima d'ora. È questa l'aspettativa di R&M, azienda svizzera attiva a livello mondiale nello sviluppo e nella fornitura di soluzioni infrastrutturali di alta qualità per reti di dati e di comunicazione.
Nella sua previsione per il 2023, il CMO di R&M Andreas Rüsseler cita gli studi di mercato attuali che confermano le osservazioni di tendenza di R&M. Andreas Rüsseler riporta le previsioni, la tecnologia e gli sviluppi del mercato nella sua serie di blog.

La domanda di fibra non cresce solo nel mercato dei provider di data center che aggiornano le loro reti, interconnessioni e dorsali. Anche la copertura della banda larga continua ad espandersi con vigore. Oltre alla fibra ottica fino a casa (FTTH), sta emergendo un ulteriore mercato in crescita, quello della fibra ottica fino all'antenna (FTTA).

Convergenza per i data center ibridi

«L'esigenza di infrastrutture efficienti sta guidando la tendenza verso soluzioni di rete ibride convergenti», afferma il CMO di R&M. Innumerevoli nuove applicazioni richiedono l'elaborazione dei dati in tempo reale, vicino all'azione.
I data center ibridi possono fornire questo risultato combinando infrastrutture fisiche, virtuali e cloud in data center basati sulla rete.

Per una completa convergenza, tuttavia, è necessario disporre di potenti reti di accesso e backbone in fibra ottica.

Convergenza nell'offerta di banda larga

R&M si aspetta qualcosa di simile anche per la fornitura di banda larga in fibra ottica. Il contesto: i fornitori di rete stanno attualmente espandendo in modo massiccio FTTH e FTTA o Fiber to the 5G Antenna (FTT5G). Nello spirito della convergenza, le infrastrutture di rete sufficientemente progettate potrebbero essere utilizzate congiuntamente.
Inoltre, gli utenti e le applicazioni delle città intelligenti chiederanno la convergenza. Richiedono un traffico dati fluido tra celle 5G, LAN e Wifi, tra aree private, virtuali e pubbliche. In definitiva, solo una rete universale in fibra ottica può soddisfare i requisiti anche in questo caso. **Andreas Rüsseler** afferma: «La fibra sta diventando sempre più una spina dorsale universale e integrata. Nel giro di pochi anni, la maggior parte delle reti di comunicazione si snoderà su una dorsale in fibra ottica uniforme e olistica.»
Andreas Rüsseler afferma inoltre: «Negli edifici intelligenti, assistiamo a una progressiva convergenza di LAN, Ethernet/IP e automazione degli edifici. Anche in questo caso, il cablaggio in fibra ottica sta assumendo un ruolo di primo piano.»

Link agli articoli del blog (in inglese):
DC: Data Centers 2023: the Hybrid Option **/ LAN:** The LAN in 2023: a Greater Mission /
Public Networks: FTTx in 2023: Fiber Demand Continues



R&M CMO Andreas Rüsseler regularly provides information in trend blogs about trendy innovations and their significance for fiber to the home, 5G antennas, smart buildings, and data centers

Informazioni su R&M

R&M (Reichle & De-Massari AG) è un gruppo di aziende attivo a livello globale nei settori della tecnologia dell'informazione e della comunicazione con sede a Wetzikon, Svizzera. L'azienda sviluppa, produce e vende prodotti e sistemi di fascia alta per le reti di comunicazione e dati. Grazie alla sua forza innovativa e alla sua capacità di integrazione, R&M copre oggi l'intero spettro della connettività in rame e in fibra. Le aree di applicazione delle soluzioni di rete R&M includono LAN, telecomunicazioni, fibra fino alla casa, fibra all'antenna e data center. Il software di R&M supporta la gestione delle infrastrutture di rete. Fondata nel 1964, l'azienda a conduzione familiare gestisce i propri impianti di produzione in 14 località. La sostenibilità è un elemento centrale della strategia e dei valori di R&M. Sito web: www.rdm.com