Agosto 2022



R&M: soluzioni infrastrutturali per i data center

Soluzioni completamente integrate, dal cablaggio, ai rack, agli alloggiamenti e al raffreddamento, fino alla gestione dell'infrastruttura digitale.

Ceriano Laghetto

R&M, azienda attiva a livello mondiale nello sviluppo e nella fornitura di sistemi di cablaggio per infrastrutture di rete di alta qualità, con sede a Wetzikon, Svizzera, in futuro fornirà infrastrutture complete per i fornitori di data center. L'offerta ampliata si rivolge agli operatori di cloud, colocation, edge e data center aziendali.

R&M produce gli elementi fondamentali per le sale computer in 14 stabilimenti di proprietà in tutto il mondo. Con tali elementi possiamo creare soluzioni specifiche per ogni progetto. «La novità è che all'interno del Gruppo R&M stiamo lavorando per ampliare e coordinare le nostre capacità produttive in modo da ottimizzare la catena del valore: l'obbiettivo è quello di poter offrire infrastrutture completamente integrate. Il nostro sistema centrale di controllo della produzione, la catena di fornitura globale, l'assistenza tecnica locale svolgono un supporto essenziale che ci rende in grado di progettare soluzioni tecniche ad hoc, stabilire i loro costi e determinare precise date di consegna», così afferma Carsten Ludwig, Market Manager Data Centers di R&M.

R&M è convinta di aver implementato un modello innovativo e competitivo per le soluzioni infrastrutturali integrate per data center. Da molti anni R&M supporta i fornitori di data center di tutto il mondo con soluzioni per la connettività ad alte prestazioni e la gestione delle infrastrutture. In seguito all'acquisizione di diversi produttori nell'ambito della strategia di crescita globale dei data center, R&M sta ora ampliando la propria gamma di servizi per sofisticate soluzioni di data center.

Equipaggiati per 800 Gigabit, "data center verdi" e crescenti requisiti di sicurezza

Carsten Ludwig: «Implementando le soluzioni infrastrutturali integrate di R&M per data center, i data center si preparano per il futuro le sfide del crescente traffico di dati». I sistemi offerti supportano le future generazioni tecnologiche, come 400 e 800 Gigabit Ethernet, grazie al cablaggio in fibra ottica ad alta densità. Visti i costi crescenti dell'energia, il «green data center» non è solo un dovere etico, ma anche una necessità Ecco che il portafoglio R&M comprende soluzioni ideate appositamente nell'ottica del risparmio energetico. Importante a questo fine è senza dubbio il monitoraggio in tempo reale di tutte le componenti del DC. Questi devono riferire in tempo reale tutti i KPI rilevanti dell'installazione al responsabile delle operazioni per ottenere un elevato livello di risparmio e di soddisfazione del cliente.
La gamma R&M comprende un ampio portafoglio di soluzioni di connettività in rame e fibra ottica, di armadi e contenitori specifici per il cliente. Gli elementi infrastrutturali attivi comprendono anche sensori e protezione antincendio, sistemi di monitoraggio e sicurezza, PDU e UPS. Il software interno di gestione delle infrastrutture e degli asset inteliPhy net completa la gamma di servizi.

«Integriamo le nostre competenze e i nostri servizi allo stesso modo», aggiunge Carsten Ludwig. I servizi comprendono la consulenza, la gestione dei progetti, la formazione, la costruzione di prodotti unici, il preassemblaggio di interi moduli, la logistica, le misure di accettazione formale, la documentazione, il funzionamento e la manutenzione delle infrastrutture.

Alleggerimento dell'onere per i client

«Oggi possiamo progettare singoli armadi, file di armadi, corridoi, armadi o addirittura intere sale. I team di R&M assemblano il cablaggio, i patch panel e i telai di distribuzione ottica in modo collaudato. R&M seleziona dal portafoglio le soluzioni più adatte in base all'applicazione, alla categoria, alle dimensioni e ai locali del data center progettato o da ampliare. I nostri clienti non devono cercare nei cataloghi, acquistare singoli pezzi, configurare distributori o calcolare budget di attenuazione. I responsabili possono utilizzare il loro tempo in modo più efficace», spiega Carsten Ludwig.

In qualità di fornitore competente di soluzioni integrate, R&M supporta il cliente dalla fase di pianificazione iniziale fino alla gestione corrente. L'obiettivo è l'integrazione rapida e senza problemi di tutti gli elementi infrastrutturali necessari per l'attività operativa e per le prossime migrazioni.

Nuovi prodotti nella gamma

Il portafoglio R&M per i data center si concentra su sette linee di prodotti:

- La famiglia Netscale con pannelli patch per la media e la massima densità terminazione cavi
- Il distributore principale PRIME (Optical Distribution Frame) per i collegamenti nella meet me room
- Connettori in fibra ottica a sgancio rapido per pannelli patch altamente compatti con design ottimizzato per connessioni xSFP
- Un sistema completo di cablaggio in rame Cat. 8.1 in rame
- Armadi Bladeshelter corredati di raffreddamento, monitoraggio ed ottimizzazione del risparmio energetico
- Il sistema di monitoraggio R&M inteliPhy per una documentazione completa cablaggio
- Il software inteliPhy net per la gestione automatizzata dell'infrastruttura, della capacità e degli asset.



Quattordici stabilimenti in tutto il mondo

Il Gruppo R&M comprende ora due produttori di armadi e contenitori per sale computer: Tecnosteel S.r.l., con sede in Italia, è stata acquisita all'inizio del 2022 e Durack Intelligent Electric Co. Ltd., con sede in Cina, è stata acquisita nel 2019. Nel 2018 è stato acquisito un produttore di cavi in fibra ottica nella Repubblica Ceca. La sede centrale in Svizzera e altri dieci stabilimenti in tutto il mondo producono e assemblano prodotti per il cablaggio in rame e in fibra ottica secondo gli standard di qualità uniformi di R&M. Il sito più grande è il Fiber Optic Competence Center in Bulgaria. ✓

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 a prova di futuro per le reti di comunicazione e dati. Grazie alla sua forza innovativa, R&M copre oggi l'intero spettro della connettività oltre al cablaggio di rete. Le aree di applicazione delle soluzioni di rete R&M includono LAN, telecomunicazioni, fibra fino alla casa e data center. Fondata nel 1964, l'azienda a conduzione familiare gestisce i propri impianti di produzione in 14 località. Sito web: www.rdm.com