

## Comunicato Stampa

### **ROSENBERGER OSI AVVIA UNA COLLABORAZIONE CON FiberCon, ESPERTA NELLA CONNETTIVITÀ E TRASMISSIONE DATI**

*Le due aziende, entrambe specialiste di fibre ottiche, uniscono le competenze per sviluppare una versione MTP® / MPO del sistema CrossCon®*

**Milano/Augsburg, 21 gennaio 2020** – Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI), produttore di infrastrutture di cablaggio innovative in fibra ottica in Europa, ha siglato una importante **collaborazione con [FiberCon](#)**. Le due società intendono valersi del **know-how congiunto** sulla fibra ottica e sulla tecnologia di interconnessione per **ottimizzare ulteriormente le operazioni nei data center**. L'obiettivo finale è lo **sviluppo congiunto di una versione MTP® / MPO del sistema CrossCon® di FiberCon**.

**FiberCon GmbH** è specializzata nel campo della **trasmissione dati su fibra ottica**, con alle spalle un passato di oltre **20 anni di esperienza** nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie di connessione. La società opera costantemente verso nuove soluzioni high-tech con esperti nel campo della ricerca sulla tecnologia delle fibre ottiche. Il portafoglio aziendale comprende prodotti innovativi e brevettati, con componenti ottimizzati per la micro ottica interconnessione logica per l'intero settore delle telecomunicazioni e dei data center.

*«In FiberCon abbiamo trovato il partner ideale per le soluzioni innovative di infrastruttura dei data center. Con oltre 25 anni di esperienza approfondita in qualità di assemblatore paneuropeo di soluzioni innovative per data center, reti locali, telecomunicazioni e industria, siamo davvero contenti di unire il nostro know-how a quello di un tale esperto di cablaggio»*, afferma **Thomas Schmidt, amministratore delegato di Rosenberger OSI**.

#### **Uno schema di collegamento innovativo grazie al sistema CrossCon®**

Una delle innovazioni proprietarie di FiberCon è il **sistema brevettato CrossCon®** per le infrastrutture dei data center. Come unità rack integrata a 19 ", il sistema CrossCon® garantisce sempre **un cablaggio dei data center standardizzato, strutturato e tuttavia flessibile**. Grazie a un nuovo tipo di schema plug-in, il sistema consente a ogni terminale rack collegato di comunicare con qualsiasi altro rack terminale dell'intero schema di interconnessione nel data center. Il **core** di connessione **CrossCon® mostra tutto il suo potenziale in termini di scalabilità** specialmente nelle topologie moderne dei data center, come l'architettura incrociata **Spine-Leaf**.

## Riduzione dei processi di connessione nell'architettura Spine-Leaf

L'**architettura Spine-Leaf**, completamente a maglia, è sempre più utilizzata nelle moderne e potenti infrastrutture dei data center. In questo schema ogni router o switch del livello superiore è collegato a tutti i router, switch o server del livello inferiore, con conseguente **latenza molto bassa, elevata affidabilità e facile scalabilità**. Gli svantaggi della nuova architettura, tuttavia, sono le maggiori necessità di spazio e l'enorme sforzo operativo che deriva dall'elevato numero di connessioni fisiche e complesse topologie di connessione incrociata. È qui che entra in gioco CrossCon®.

Contrariamente alla struttura classica di un'architettura Spine-Leaf, qui non è necessario un cablaggio complesso, poiché **i segnali sono incrociati all'interno del CrossCons® e vengono instradati verso e dal CrossCon® solo con cavi patch o trunk**. Questo nuovo tipo di percorso del segnale può migliorare drasticamente la documentazione e mappatura dell'instradamento dei cavi e ridurre il numero di operazioni di connessione. Si evitano così complessi processi di lavoro durante l'installazione iniziale e la successiva espansione dei router riducendo una fonte che statisticamente genera errori.

## In primo piano: la versione standardizzata MTP® / MPO del sistema CrossCon®

L'obiettivo della collaborazione tra Rosenberger OSI e FiberCon è lo **sviluppo congiunto di una versione MTP® / MPO del sistema CrossCon®**.

I **vantaggi del connettore MTP® / MPO sono evidenti**: MTP® / MPO è un sistema di connettori standardizzato a livello internazionale e quindi indipendente dal produttore, vantaggioso per future espansioni e riconfigurazioni del sistema. Inoltre, i connettori MTP® / MPO possono essere a 12 o 24 fibre, con un notevole risparmio di spazio sulla PCB e nel rack.

*«Con il prodotto sviluppato congiuntamente ci stiamo concentrando su un sistema di connessione standardizzato a livello internazionale basato su MTP® / MPO, che in futuro rivoluzionerà le operazioni dei data center»*, conclude l'amministratore delegato.

**Gli interessati possono avere informazioni in occasione del LANline Tech Forum di Monaco che si svolgerà dal 28 al 29 gennaio 2020, dove Rosenberger OSI partecipa come espositore.**

---

## Informazioni su Rosenberger OSI

Dal 1991, Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI) ha esperienza nelle soluzioni di cablaggio strutturato innovative in fibra ottica. Le soluzioni e i servizi possono essere utilizzati ovunque vi siano grandi quantità di dati che devono essere trasferiti in modo rapido e sicuro: Data Center, Reti Locali, Telecom e Industria. Oltre allo sviluppo e alla produzione di una

# Rosenberger

vasta gamma di sistemi di cavi in fibra ottica e rame, Rosenberger OSI offre una varietà di servizi quali la pianificazione, l'installazione e la manutenzione delle infrastrutture del cablaggio. Rosenberger OSI con oltre 600 dipendenti è dal 1998 parte del Gruppo Rosenberger che opera a livello globale come leader mondiale nelle soluzioni in alta-frequenza, alto-voltaggio e fibra ottica con sede principale in Germania.

Informazioni dettagliate su [www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

## **MEDIA CONTACT:**

### **Rosenberger OSI**

Miriam Humml

Tel.: +49 (821) 24924-928

[miriam.humml@rosenberger.com](mailto:miriam.humml@rosenberger.com)

### **Profil Marketing**

Martin Farjah

Tel.: +49 (531) 387 33 22

[m.farjah@profil-marketing.com](mailto:m.farjah@profil-marketing.com)

### **UFFICIO STAMPA ITALIA**

Francesca Sanguineti

Tel. +39 334.6818607

[ufficiostampa@francescasanguineti.it](mailto:ufficiostampa@francescasanguineti.it)