

Gennaio 2022



## Connettori in fibra ottica terminabili in campo ora anche per applicazioni FITH

**FO Field 2.0 prende d'assalto un altro campo di applicazione.**

**R&M lancia una versione modificata per cavi a farfalla**

*Wetzikon/Svizzera, Ceriano Laghetto/Italia*

**R&M**, lo sviluppatore e fornitore a livello mondiale di sistemi di cablaggio per infrastrutture di rete di alta qualità, con sede a *Wetzikon*, in Svizzera, lancia un altro innovativo connettore in fibra ottica terminabile sul campo, in grado di terminare anche cavi a farfalla FTTH in modo rapido e affidabile.

L'esperienza pratica e il feedback di numerosi partner hanno spronato ancora una volta il team di sviluppo di R&M che partendo dall'affermato FO *Field 2.0* già affermato sul mercato, lo hanno reso adatto anche per applicazioni *Fiber-in-the-Home (FITH)*. La terminazione in appartamento ha costi molto significativi specialmente in attività di su larga scala rivolte a decine di migliaia di utenti. Il connettore da campo può contribuire a significativi risparmi sui costi.

Il numero normalmente elevato di giuntatori esperti e le attrezzature necessarie sono il maggior contributo a questi costi. Questi costi vengono praticamente annullati. Il FO *Field 2.0* modificato è disponibile dal gennaio 2022. Inizialmente disponibile come connettore SC, ora può terminare in modo sicuro tutti i comuni cavi a farfalla ed i cavi drop.

### Immagine: R&M

Il connettore in fibra ottica FO *Field 2.0* terminabile sul campo di R&M per applicazioni nel settore *Fiber in the Home* così come nel settore "Uncontrolled".



Nella fase di progetto si è concentrata l'attenzione sulla modalità di fissaggio del cavo, da sempre un elemento critico. L'innovativa tecnologia di serraggio del nuovo FO *Field 2.0* non blocca solo il rivestimento del cavo ma anche la fibra ottica all'interno. Inoltre il FO *Field 2.0* può anche essere riaperto e richiuso più volte senza danneggiarsi - una caratteristica molto apprezzata da chi esegue il lavoro sul campo.

I test di applicazione dimostrano che la connessione è significativamente più stabile e resistente rispetto a soluzioni analoghe. I valori di attenuazione (sia IL che RL) si mantengono invariati nel tempo e dopo un elevato numero di cicli di riaperture e chiusure.

### **Non solo per il FITH**

I cavi a farfalla, facili da cablare, sono spesso usati nel settore **FITH** (Fiber in the Home). È proprio per questo settore che R&M ha sviluppato il tipo FO *Field 2.0* modificato. La sua elevata stabilità meccanica e le sue prestazioni ottiche ne consentono l'utilizzo anche nel campo "non controllato" (da -25°C a +70°C). I connettori di campo R&M sono sempre più utilizzati anche all'esterno, dove sono richieste connessioni stabili, soprattutto in caso di temperature fluttuanti e alta umidità. ✓

### **Per maggiori informazioni:**

[www.rdm.com/fo-field](http://www.rdm.com/fo-field)

<https://youtu.be/OGyUC3xW000> (Inglese)

### **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](http://www.rdm.com)