

Comunicato Stampa

Rosenberger OSI partecipa alla realizzazione della nuova infrastruttura a fibra ottica del centro di ricerca NAVER LABS EUROPE

L'azienda leader nel cablaggio strutturato dota il centro R&D di pannelli in fibra ottica PreCONNECT® SMAP-G2 High Density (HD)

Milano/Augsburg, 23 giugno 2021 - Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure ([Rosenberger OSI](#)), esperto in connettività in fibra, soluzioni di cablaggio e servizi di infrastruttura, annuncia di aver portato a compimento con successo un **progetto di cablaggio** in collaborazione con **Modul'Data Center (filiale di IP Energy)**, nel **più grande centro privato di ricerca sull'intelligenza artificiale in Francia, NAVER LABS Europe**, situato nella regione di Grenoble. Questa nuova infrastruttura offre prestazioni migliori e maggiori possibilità di evoluzione.

NAVER LABS Europe è di proprietà della società **coreana NAVER**, il principale portale Internet coreano (75% del mercato della "ricerca") e leader nell'e-commerce, fintech, cloud e servizi digitali. Durante i lavori di ristrutturazione degli edifici del centro, acquistati nel 2018, è emerso che le fibre che attraversavano gli edifici erano definitivamente obsolete. A seguito di un breve processo di selezione, l'azienda **ha quindi scelto Rosenberger OSI e Modul'Data Center** per la modernizzazione della sua infrastruttura in fibra ottica.

Priorità su protezione, prestazioni e scalabilità

Dopo l'installazione delle canalizzazioni, Rosenberger OSI e il partner installatore Modul'Data Center sono stati in grado di **definire un'offerta su misura** progettata secondo le aspettative e le esigenze di NAVER LABS Europe. I criteri di selezione dei prodotti dovevano tenere conto della **protezione, offrire le migliori prestazioni e scalabilità possibili**. Inoltre la soluzione doveva proporre un prezzo interessante.

La **tecnologia MPO** è stata quindi consigliata per questo progetto: grazie ai **connettori multifibra**, offre le condizioni ideali per la realizzazione di reti dati ad alte prestazioni al fine di ottenere una maggiore larghezza di banda e soddisfare le successive potenziali esigenze. Questa tecnologia rende anche la scalabilità e la migrazione a operazioni di rete 40/100 Gigabit Ethernet più semplici ed efficienti con connettori certificati ufficialmente per queste velocità.

Installazione di PreCONNECT® SMAP-G2 HD e delle fibre OM4

I team tecnici hanno collegato i diversi edifici con **fibre pre-connettorizzate MPO multimode (OM4)** (collegamenti da 50 a 150 m). Questi trunk sono stati collegati a cassette ad alta densità (HD) e sono stati integrati nei cassetti [PreCONNECT® SMAP-G2 HD di Rosenberger OSI](#), un sistema di pannelli da 19 pollici altamente modulare e che utilizza poca plastica per il cablaggio nei data center ed altri edifici.

Con una densità fino a 72 porte LC Duplex o MTP® per unità di altezza, il pannello anteriore è massimizzato. I pannelli frontali parziali (FAP) e i moduli MTP® possono essere montati facilmente senza alcun attrezzo e fissati con clip. Le interfacce quadrate PreCONNECT® consentono inoltre

di fissare i cavi trunk, anche qui senza dover ricorrere ad attrezzi.

A seconda dell'uso e del montaggio, sono disponibili numerose soluzioni di pannelli posteriori per l'ingresso e il fissaggio dei cavi. I **pannelli possono essere regolati in profondità utilizzando le guide di montaggio da 19" e possono quindi essere adattati a diversi layout di rack.**

Installazione completata e velocemente operativa

Nonostante un ambiente classificato come cantiere ed edifici ormai superati senza le adeguate strutture per le soluzioni tecnologiche e che hanno generato un po' più di complessità durante la costruzione, **gli interventi si sono svolti in due tempi e sono durati un mese**, con la supervisione giorno per giorno da parte di Rosenberger OSI delle squadre tecniche di Modul' Data Center (società affiliata di IP Energy) per l'attivazione del cantiere e i test ottici, effettuati con successo.

La nuova attrezzatura in fibra del centro di ricerca è ora pienamente operativa.

Informazioni su NAVERS LABS Europe:

NAVER LABS è un'organizzazione di R&S di NAVER, la più grande azienda coreana di tecnologia dell'informazione e leader nell'e-commerce, fintech, servizi cloud e applicazioni e servizi digitali innovativi a livello globale, come LINE (l'app di messaggistica numero 1 in Giappone), WEBTOON (numero 1 nei fumetti digitali) e l'app di social network SNOW. I laboratori di ricerca internazionali di NAVER sono focalizzati sull'avanzamento della scienza e della tecnologia in AI, robotica, guida autonoma e AR. NAVER LABS Europe a Grenoble, è il più grande centro di ricerca industriale di AI in Francia. Il centro è specializzato in apprendimento automatico e ottimizzazione, visione artificiale, elaborazione del linguaggio naturale, UX ed etnografia.

Informazioni su Modul'Data Center:

Modul 'Data Center è un marchio di Modul Structure SAS. L'azienda è specializzata nella costruzione di Datacenter Container (in acciaio o cemento), e sale computer modulari integrate in edifici esistenti, nuovi o in fase di ristrutturazione. Il DNA di Modul 'Data Center è caratterizzato da un fortissimo valore tecnico aggiunto nato dalla professione di integratore e dal know-how di IPenergy, azienda affiliata a Modul' Structure dal 2006. Modul 'Data Center risponde alle nuove sfide e ai i nuovi vincoli tecnici dei data center, migliorando così la disponibilità e la sicurezza riducendo i costi diretti e indiretti. Favorendo la modularità, progettiamo i nostri Data Center intorno alle esigenze IT attuali e future dei nostri clienti anticipando tutte le evoluzioni e le caratteristiche tecniche, di sicurezza, finanziarie e ambientali e non semplici aule informatiche con poca evoluzione e consumo energetico.

Informazioni su Rosenberger OSI

Dal 1991, Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI) è azienda riconosciuta per connettività basata su fibra, soluzioni di cablaggio e servizi di infrastruttura nelle aree dei data center, reti locali, reti mobili e applicazioni industriali. In qualità di fornitore di soluzioni integrate, abbiamo un'elevata esperienza nello sviluppo e l'eccellenza operativa nella produzione di soluzioni di sistema per reti di comunicazione. I nostri servizi completi consentono il funzionamento sicuro ed efficiente delle infrastrutture digitali. Questa organizzazione, unita alla

nostra forte attenzione al cliente, ci rende unici e un partner forte nel mercato globale. Rosenberger OSI impiega circa 740 persone in Europa e Nord America e fa parte del Gruppo Rosenberger che opera a livello globale dal 1998. Il Gruppo Rosenberger è un fornitore globale leader di soluzioni di connettività ad alta frequenza, alta tensione e fibra ottica con sede in Germania.

Informazioni dettagliate su www.rosenberger.com/osi

MEDIA CONTACT:

Rosenberger OSI

Bettina Missy

Tel.: +49 (821) 24924-910

bettina.missy@rosenberger.com

Profil Marketing

Martin Farjah

Tel.: +49 (531) 387 33 22

m.farjah@profil-marketing.com

UFFICIO STAMPA ITALIA

Francesca Sanguineti

Tel. +39 334.6818607 ufficiostampa@francescasanguineti.it