

Comunicato Stampa

Rosenberger OSI realizza una rete dati ultramoderna nella scuola elementare e media di Erdweg

L'esperto di cablaggio sostiene il "DigitalPakt Schule" (patto digitale della scuola) e porta Internet ad alta velocità in classe

Milano/Augsburg, 19 maggio 2021 - Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure ([Rosenberger OSI](#)), esperto in connettività in fibra, soluzioni di cablaggio e servizi di infrastruttura, ha completato con successo lo scorso mese di aprile un **progetto di cablaggio avanzato per una scuola** nel distretto di Dachau, nell'ambito del "**DigitalPakt Schule**", programma finanziato a livello federale.

Il sistema [PreCONNECT® smartNET](#), introdotto dall'azienda all'inizio del 2021, fornisce ora alle classi elementari e medie Erdweg una rete a prova di futuro, flessibile e ampliabile.

Con il "DigitalPakt Schule" (Patto digitale per le scuole), il governo federale incentiva i Länder (Stati) federali e i comuni a **investire nell'infrastruttura dell'istruzione digitale**. L'obiettivo del patto, infatti, è proprio realizzare una infrastruttura scolastica digitale moderna e completa.

Nella scuola elementare e media Erdweg del distretto di Dachau (Baviera), il piano prevedeva **l'installazione di un nuovo tipo di rete dati per collegare i punti di accesso WLAN in tutte le classi e nelle aule dedicate allo studio di materie specifiche dell'edificio**, oltre ad altri dispositivi di rete quali PC e laptop. La nuova sfida era coordinare le misure di costruzione durante le lezioni scolastiche in presenza, anche se limitate a causa della pandemia.

Rosenberger OSI ha collaborato fianco a fianco con i partner locali sul progetto coordinando le singole fasi di realizzazione, che si sono svolte senza alcun intoppo.

Progetti con una pianificazione estesa

Il progetto è iniziato nel mese di **agosto 2020** con un sopralluogo, una pianificazione della fattibilità e una stima dei costi. Dopo l'appalto, a seguito di una gara pubblica ristretta, nel mese di **gennaio 2021** è avvenuta l'installazione dell'infrastruttura con la posa dei cavi, comprese le misure di ingegneria strutturale come le perforazioni delle pareti, l'apertura delle paratie antincendio e i lavori di attivazione della rete.

Installazione della rete PreCONNECT® smartNET

Per l'infrastruttura di cablaggio Rosenberger OSI ha scelto il suo concept innovativo [PreCONNECT® smartNET](#) che offre la possibilità di **espandere dinamicamente la larghezza di banda e di assegnare individualmente le velocità dei dati** all'interno di un edificio in base ai reparti o ai processi.

Il concept intelligente di smartNET permette anche di ridurre al minimo le lunghezze dei cavi di rame terziari **risparmiando considerevolmente sui costi** rispetto al cablaggio strutturato tradizionale. Questo è reso possibile dall'uso di **distributori per uffici** che portano la tecnologia in fibra ottica a prova di futuro più vicino all'utente finale.

Ampliamenti del cablaggio futuri

Il progetto è stato completato con successo **lo scorso mese di aprile** senza restrizioni nella gestione delle attività quotidiane della scuola. Risultato: **tutte le aule e le sale delle varie materie sono state dotate di connessioni utente**, ponendo così le basi per una WLAN completa in tutta l'area didattica della scuola.

«Siamo lieti di poter sostenere la DigitalPakt Schule e di aver completato con successo il primo step con la scuola elementare e media Erdweg. Grazie al nostro sistema innovativo smartNET, anche i futuri ampliamenti della rete saranno possibili in modo semplice», ha affermato **Thomas Schmidt, amministratore delegato di Rosenberger OSI**.

«La trasformazione digitale non è più un tema futuro o lontano, da tempo ha guadagnato slancio. Questo vale per molti settori della società e, naturalmente, anche per le scuole. L'implementazione di successo del progetto della società Rosenberger OSI, forma un'infrastruttura affidabile per la creazione di una rete wireless completa nelle aule della scuola elementare e media», ha concluso **Christian Blatt, sindaco del comune di Erdweg e presidente dell'associazione scolastica Erdweg**.

Informazioni sulla scuola di Erdweg:

L'edificio scolastico di Erdweg è stato costruito negli anni Settanta e ancora oggi ospita le aule della scuola elementare. Negli anni Novanta è stato aggiunto il nuovo edificio che ospita le aule della scuola media e le aule specializzate di informatica, fisica, arte e musica.

Nell'anno scolastico 2020/2021 la scuola elementare e media Erdweg è frequentata da 370 studenti.

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