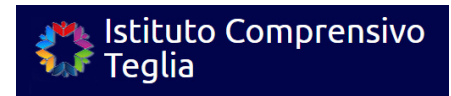


Innovazione dell'infrastruttura di rete e di connettività wireless per supportare la Didattica a Distanza (DAD)



SOMMARIO

Cliente	Istituto Comprensivo Teglia
Settore	Education
Location	Genova, Italia
La sfida	Innovazione di rete
La soluzione	DGS-1008P, DGS-1016D, DAP-2620
I risultati	Elevate performance di rete e di potenziamento della connettività wireless
Valore del progetto	€ 10.000,00

L'Istituto Comprensivo Teglia di Genova è un'importante realtà educativa situata nella periferia della città di Genova, nella zona del Polcevera, che comprende 2 scuole dell'infanzia, 3 scuole primarie e 2 scuole secondarie di primo grado.

Gli edifici sono dislocati su più plessi e la popolazione complessiva è di circa 1.000 alunni.

La sfida

Nel 2019, prima della pandemia di Covid-19, l'Istituto aveva già iniziato un progetto di digitalizzazione della didattica per tutti gli alunni delle due scuole secondarie di primo grado. Questo progetto includeva la dotazione di un computer in comodato d'uso a tutti gli studenti, e anche la fornitura dei libri digitali necessari, in aggiunta a quelli cartacei.

Se, quindi, la digitalizzazione della didattica lato "alunni" poteva dirsi risolta con l'acquisto dei dispositivi e dei libri, più complesso era rendere la scuola digital-ready: l'Istituto era infatti dotato di un'infrastruttura di rete datata che permetteva di connettere alla rete wireless, e di conseguenza a Internet, solo pochi dispositivi contemporaneamente, come ad esempio 1 LIM per classe. Questa rete, che non poteva reggere ulteriori carichi, non rappresentava quindi una situazione idonea per la digitalizzazione della didattica.

La richiesta che l'istituto ha fatto a D-Link è stata quindi quella di rivedere e sostituire gli access point e alcuni switch esistenti con nuovi modelli più per-

formanti, che fossero anche stabili, affidabili e soprattutto semplici da gestire.

La soluzione

Il progetto di innovazione prevede, quindi, l'implementazione di Access Point versatili con velocità Wi-Fi 802.11ac Wave 2 all'avanguardia per garantire maggiore efficienza e sicurezza della rete e switch di gestione che rappresentano un modo economico di sfruttare i vantaggi della larghezza di banda di Gigabit Ethernet per gli utenti SOHO e PMI, così da poter soddisfare i crescenti carichi di rete.

Gli switch, inoltre, permettono l'installazione plug-and-play e migliorano istantaneamente le prestazioni dei gruppi di lavoro senza richiedere l'installazione di costosi cablaggi in fibra ottica o complesse operazioni di riconfigurazione.

I risultati

La soluzione D-Link è stata installata in tempi celeri e si è inserita senza problemi nell'infrastruttura preesistente.

I nuovi dispositivi D-Link aggiunti alla rete della scuola hanno permesso di rinnovare in tempi brevi le periferiche di rete wireless, nonché gli snodi di gestione, garantendo una praticità d'installazione e una semplicità di configurazione per rendere l'Istituto digital-ready in tempi record.

La gestione dell'infrastruttura dall'interfaccia D-Link

è facile e viene controllata in modo autonomo dai responsabili dell'infrastruttura IT della scuola.

In contemporanea, la scuola ha ottenuto con il proprio provider il passaggio alla super fibra per permettere anche alla banda Internet di gestire i dispositivi connessi contemporaneamente e attivare così la digitalizzazione della didattica per tutti gli alunni delle scuole secondarie di primo grado.

Prodotti

- Access Point DAP-2620
- Switch DGS-1008P
- Switch DGS-1016D



DGS-1008P



DAP-2620



DGS-1016D