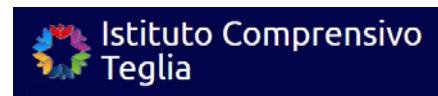


Modernisation de la connectivité sans fil et de l'infrastructure réseau pour soutenir l'apprentissage à distance (DL)



RÉSUMÉ

Client	Istituto Comprensivo Teglia
Secteur	Éducation
Emplacement	Gênes, Italie
Le défi	Innovation du réseau
La solution	DGS-1008P, DGS-1016D, DAP-2620
Résultats	Un réseau haute performance et une amélioration de la connectivité sans fil
Valeur du projet	10 000,00 €

Istituto Comprensivo Teglia di Genova est un établissement d'éducation majeur situé dans la ville de Gênes, dans la région de Polcevera, en Italie. Il comprend 2 écoles maternelles, 3 écoles primaires et 2 écoles secondaires de premier degré.

Les bâtiments sont répartis sur plusieurs sites et accueillent environ 1 000 élèves au total.

Le défi

En 2019, avant la pandémie de COVID-19, l'Institut avait déjà lancé un projet de numérisation de l'enseignement pour tous les élèves des deux écoles secondaires de premier degré. Ce projet comprenait la mise à disposition d'un ordinateur de prêt à tous les élèves ainsi que la fourniture des livres numériques nécessaires, en plus des copies physiques.

Mais, alors que la numérisation de l'enseignement peut être considérée comme accomplie en ce qui concerne les élèves, avec l'acquisition des appareils et des livres, la préparation de l'école à l'enseignement numérique était plus complexe. L'Institut était en fait équipé d'une infrastructure réseau obsolète qui ne permettait qu'une connexion au réseau sans fil, et donc à Internet, de quelques appareils simultanément, par exemple 1 LIM par classe. Ce réseau n'était pas été en mesure de faire face à des charges plus importantes, ce qui n'est pas la situation idéale pour la numérisation de l'enseignement.

L'Institut a donc demandé à D-Link d'examiner les points d'accès et un certain nombre de commutateurs

existants et de les remplacer par des modèles plus performants qui étaient également stables, fiables et, surtout, simples à gérer.

La solution

Le projet de modernisation prévoit donc la mise en œuvre de points d'accès polyvalents avec des vitesses de pointe Wi-Fi 802.11ac Wave 2 pour garantir une plus grande efficacité et la sécurité du réseau et des commutateurs de gestion. Ces commutateurs offrent un moyen peu coûteux de tirer parti de la bande passante Gigabit Ethernet pour les utilisateurs télétravailleurs et les PMI, permettant ainsi de gérer des charges de réseau croissantes.

Les switches permettent également une installation prête à l'emploi et améliorent instantanément les performances du groupe de travail sans nécessiter l'installation d'un câblage à fibres optiques coûteux ou des opérations de reconfiguration complexes.

Résultats

La solution D-Link a été installée rapidement et a été intégrée sans problème à l'infrastructure préexistante.

Les nouveaux appareils D-Link ajoutés au réseau de l'école ont permis de mettre à jour rapidement les périphériques du réseau sans fil et les concentrateurs de gestion, garantissant une installation facile et une configuration simple permettant à l'Institut d'être prêt pour le passage au numérique en un temps record.

L'infrastructure d'interface de D-Link est facile à gérer et est contrôlée de manière indépendante par les gestionnaires d'infrastructure informatique de l'école.

En parallèle, l'école a organisé avec son fournisseur l'installation de la Super Fibre, pour permettre la gestion de la bande passante Internet des appareils connectés simultanément, et offrir ainsi la numérisation de l'enseignement pour tous les élèves des écoles secondaires de premier niveau.

Produits

- Point d'accès DAP-2620
- Commutateur DGS-1008P
- Commutateur DGS-1016D



DGS-1008P



DAP-2620



COMMUTATEUR DS-1016D