

Il gruppo accademico Saint-François-Xavier si affida a Nuclias Cloud per la riprogettazione dell'infrastruttura Wi-Fi



Il gruppo College-Lycée-Prépa di Saint, che si trova presso François-Xavier de Vannes a Morbihan, è un'istituto di istruzione secondaria e superiore dove studiano 1.600 studenti, dal sesto grado fino alle classi preparatorie per le principali università.



RIEPILOGO

Cliente	Gruppo accademico Saint François-Xavier
Settore	Istruzione privata
Location	Vannes (56)
La sfida	Infrastruttura di rete Wi-Fi
La soluzione	Switch Access point Wi-Fi Gestione tramite Nuclias Cloud
I risultati	Delivery facile e con elevata scalabilità. Prestazioni di rete migliorate. Soluzione intuitiva per gli amministratori di rete

La sfida

Nel 2019, la direzione ha deciso di svolgere un audit IT per modernizzare un'infrastruttura di rete geo-dislocata obsoleta, caratterizzata da numerosi rallentamenti.

Saint François-Xavier cerca una soluzione wireless per affrontare nuove pratiche educative: in primo luogo, per consentire agli studenti e agli insegnanti di utilizzare qualsiasi apparecchiatura sulla rete della struttura (BYOD - Bring Your Own Device) e in secondo luogo, per rendere più diffuso l'uso dei tablet digitali.

L'intero progetto è stato guidato da 2SIA, un integratore del Gruppo EURABIS i cui servizi spaziano dalla fornitura delle apparecchiature alla gestione IT completa, in collaborazione con i team di vendita e prevendita di D-Link.

Una soluzione che si integra con i forti vincoli architettonici e i requisiti prestazionali della struttura.

I requisiti dell'istituto includono un'infrastruttura di rete ad alte prestazioni e un Wi-Fi affidabile e veloce che si adatti a un'architettura restrittiva configurata in un edificio storico. La scelta è **Nuclias Cloud** di D-Link per la sua flessibilità, facilità di implementazione e per le sue prestazioni.

“Il system integrator 2SIA e D-Link sono stati in grado di gestire i vincoli tecnici legati alla natura specifica degli edifici. Il supporto e il lavoro congiunto hanno ulteriormente confermato la scelta dei dispositivi Wi-Fi effettuata”, afferma **Anne LE GAC**, Responsabile IT di Saint François-Xavier.



Il gruppo accademico Saint-François-Xavier si affida a Nuclias Cloud per la riprogettazione dell'infrastruttura Wi-Fi



Il **College-Lycée-Prépa**, che si trova presso Saint François-Xavier de Vannes a Morbihan, è un'istituto di istruzione secondaria e superiore presso cui studiano 1.600 studenti, dal sesto grado fino alle classi preparatorie per le principali università.



RIEPILOGO

Cliente	Gruppo accademico Saint François-Xavier
Settore	Istruzione privata
Location	Vannes (56)
La sfida	Infrastruttura di rete Wi-Fi
La soluzione	Switch Access point Wi-Fi Gestione tramite Nuclias Cloud
I risultati	Delivery facile e con elevata scalabilità. Prestazioni di rete migliorate. Soluzione intuitiva per gli amministratori di rete

La soluzione

La revisione completa della rete IT è stata eseguita in diverse fasi. Il primo passo è stato quello di sostituire e aggiornare l'infrastruttura cablata esistente per renderla stabile, efficiente e sicura. La flessibilità della soluzione **NUCLIAS Cloud** ha quindi semplificato l'implementazione dei 95 access point Wi-Fi distribuiti in tutta la scuola, in modo che tutto il personale docente e gli studenti potessero sfruttare le nuove pratiche nell'insegnamento digitale.

*“L'aggiornamento dell'infrastruttura cablata ci ha fornito una solida base a partire dalla quale implementare nuovi usi digitali (BYOD, tablet, laptop) senza soluzione di continuità attraverso **NUCLIAS Cloud**. Oltre alle sue prestazioni e scalabilità, è la soluzione perfetta in questo ambiente: è facile da implementare e garantisce una copertura ottimale negli edifici storici con forti vincoli architettonici, in particolare pareti spesse.”* **Anne LE GAC**

Dal punto di vista della gestione, **Nuclias** può essere amministrato e supervisionato tramite un'interfaccia web semplice e intuitiva accessibile da PC, tablet o smartphone, attraverso le varie reti wireless disponibili per studenti e insegnanti.

“La nuova rete dell'istituto Saint François-Xavier è pienamente operativa dall'inizio del 2021. Il Wi-Fi funziona così bene che dalla sua introduzione la domanda è in costante aumento! Per far fronte a questo problema, l'istituto ha dovuto aggiungere due nuovi access point in fibra per adattare la larghezza di banda Internet ai requisiti di utilizzo”, aggiunge **Cédric JAMARD**, Direttore di 2SIA.

A seguito dell'integrazione delle apparecchiature del sistema di allarme (suonerie, altoparlanti, PPMS - piano di misure di sicurezza specifiche precauzionali), l'istituto intende anche fare affidamento su questa nuova architettura di rete nel suo complesso per i futuri dati di videosorveglianza dei veicoli e il progetto di telefonia IP.

Prodotti e servizi

Infrastruttura di rete:

- 3 switch in stack serie DGS-3130
- 33 switch serie DGS-1510
- 95 access point DBA-1210P
- Gestione tramite Nuclias Cloud



nuclias