

# ICS MILAN INTERNATIONAL SCHOOL

La sinergia tra tecnologia e insegnamento per un'esperienza didattica di primo livello.

## Il progetto in pillole



### Nome del cliente

ICS Milan International School



### Settore

Education



### Dimensioni dell'azienda

950 studenti e 150 insegnanti suddivisi in un edificio di 5 piani



### Località

Milano, Italia



### Partner

ELEVA



## Profilo del cliente

ICS Milan International School è la prima scuola privata dedicata a studenti da 1 a 18 anni che offre un curriculum internazionale arricchito da un approccio didattico innovativo. È una scuola d'innovazione al servizio di un'ampia comunità di studenti di diverse nazionalità, culture e background, che prepara e forma i cittadini del mondo.



**ICS MILAN**  
INTERNATIONAL SCHOOL

*"Il progetto è stato incredibilmente stimolante. Tra le sfide più significative, l'implementazione di una connessione wireless affidabile e potente per gestire il carico medio giornaliero di mille dispositivi collegati al Wi-Fi, scegliere i prodotti più adatti alle esigenze specifiche della scuola, garantire una copertura funzionale su tutti e cinque i piani dell'edificio, evitando situazioni di sovraccarico e assicurando prestazioni elevate."*

**Alessandro Pagani, IT Solutions Architect & Lead ELEVA.**

## In sintesi

La sede principale dell'ICS Milan International School era alla ricerca di valide soluzioni IT per supportare le esigenze di 950 studenti e 150 insegnanti presenti in un edificio di 5 piani, al fine di offrire il miglior approccio didattico innovativo ed esperienziale. Per quanto concerne le esigenze wireless, il cliente desiderava una buona connessione in tutto l'edificio, capace di gestire un elevato numero di utenti contemporaneamente. La scuola ambiva a un'infrastruttura di rete su misura, che ne garantisse il pieno funzionamento nel tempo e richiedesse un livello minimo di manutenzione. Per tali motivi, è stato fondamentale migliorare anche il servizio di videosorveglianza, gli impianti di proiezione e gestione delle sale conferenza e l'implementazione di logiche Layer 3. ICS Milan International School ha trovato in ELEVA un partner affidabile, che ha accolto tutte le richieste del cliente, offrendo soluzioni personalizzate Zyxel per il controllo centralizzato basato sul Cloud e la visibilità su tutti i dispositivi hardware.

## Esigenze

- Supportare e gestire la connessione di un numero elevato di utenti in contemporanea in ogni luogo dell'edificio.
- Supportare l'infrastruttura informatica, la videosorveglianza e gli impianti di proiezione e gestione delle sale conferenza.
- Implementare un servizio di videosorveglianza efficace e logiche Layer3.

## Benefici ottenuti

- Nebula Cloud ha reso possibile gestire, monitorare e configurare tutti gli apparati di rete in un unico ambiente centralizzato.
- I Firewall ATP700 garantiscono una protezione costante della navigazione.
- Il protocollo WiFi di ultima generazione offre ottime prestazioni di rete a studenti e insegnanti.

## Prodotti e Soluzioni adottati

- n.95 Access point NWA110AX (PoE)
- n.16 Switch GS1920-24HP
- n.7 Switch XGS1930-52HP
- n.2 Switch XS3800-28HP
- Ogni piano un armadio rack collegato al rack principale situato al piano seminterrato
- Firewall ATP 700