

Gestión de red unificada con cloud management



La Giocomotiva

+ 39 02 89500893
www.lagiocomotiva.it
info@lagiocomotiva.it

RESUMEN

Cliente	La Giocomotiva
Sector	Educación
País	Italia
El desafío	Gestión remota Wi-Fi para múltiples instalaciones
Solución	Administración de red Nuclias Cloud, Switches Smart DBS-2000, Puntos de Acceso DBA-X1230P y DBA-3620P
Resultados	Solución Switching+Wi-Fi unificada con alto rendimiento y administración de red Cloud

La Giocomotiva es un complejo de guarderías y centros preescolares bilingües con sede en Milán y Roma, que actualmente cuenta con más de 10 centros. El pensamiento pedagógico básico está inspirado en la Teoría de las Inteligencias Múltiples de Howard Gardner: la vida cotidiana, las actividades y los proyectos educativos están diseñados para estimular a niñas y niños en todas las áreas de competencia: intrapersonal e interpersonal, musical, lingüística, naturalista, espacial, lógica, matemática y cinestésica.

El desafío

La Giocomotiva necesitaba implementar una red de alto rendimiento para digitalizar las aulas. Era necesario que pudiera administrarse de forma remota para todos los centros educativos repartidos por toda Italia, creando una administración de red multisede para el grupo de escuelas que garantice no sólo un alto rendimiento de las redes Wi-Fi en cada escuela, sino también el acceso de los padres a la plataforma de comunicación con la escuela.

Solución

D-Link, gracias a la colaboración con su partner integrador de sistemas **Solution System S.r.l.** con sede en Assago*, proporcionó una instalación múltiple al instalarse en más de 10 centros educativos diferentes, pero basada en la misma arquitectura y gestionable desde un único dashboard web de Nuclias Cloud. Se ha desplegado una de red unificada de Switches y Puntos de Acceso Wi-Fi para cada centro educativo, implementando en total 52 puntos de acceso Wi-Fi y 13 Switches Smart Managed PoE, a los que también se conectaron

dispositivos adicionales, como ordenadores, impresoras y teléfonos VoIP. Los switches se instalaron en un rack en cada centro educativo. Dado que son switches PoE suministran datos y también la alimentación eléctrica necesaria tanto a los Puntos de Acceso WiFi como a teléfonos VoIP, etc.

Resultados

Las diversas guarderías y centros educativos de Giocomotiva ahora puede presumir de una red más eficiente con una mayor velocidad de conexión, seguridad avanzada y un control central de todas las infraestructuras de red de cada centro, gestionado en remoto por el partner instalador, ya que cada centro educativo no cuenta con el personal especializado para administrar la red informática. También se ha activado un servicio de monitorización y notificación de fallos a través de correos electrónicos automáticos. Además, la unificación de la red WiFi con el mismo SSID y contraseña para todos los centros permitió simplificar el acceso desde cada ordenador o tableta, mientras que Solution System pudo preconfigurar todos los puntos de acceso con el mismo archivo de configuración y mandarlos ya configurados a cada centro, donde solo fue necesario conectarlos a la red de datos para que se autoaprovisionaran en la red, sin intervención de ningún personal técnico.

Martino Facchineri, director de operaciones y fundador de Solution System declaró: "La larga colaboración con D-Link se ha vuelto a confirmar como exitosa para este proyecto en el que se implementó una solución de alto rendimiento y con la gestión Cloud como valor añadido. Y todo ello con costes asequibles y un soporte preventivo y posventa

desde D-Link que nos ayudó a dar con la mejor propuesta para las necesidades de este cliente.

Giuseppe Bilancioni, cofundador de La Giocomotiva, afirmó: "El apoyo de D-Link ha sido crucial, ya que nos han acompañado desde la idea inicial hasta la realización del proyecto y la elección del integrador de sistemas, certificado por D-Link, al que se ha confiado la implementación. La optimización y convergencia de las tecnologías son vitales para que podamos ejecutar y mantener sin problemas los servicios que ofrecemos a las familias y, gracias a la solución D-Link, ahora podemos confiar en una red de alto rendimiento que siempre está bajo control."

Productos y servicios

- 13x Switches Smart Managed PoE, DBS-2000-28MP
- 46x Puntos de Acceso WiFi 6 PoE, DBA-X1230P
- 6x Puntos de Acceso WiFi de Exterior, DBA-3620P
- Plataforma de gestión centralizada desde la nube, Nuclias Cloud



Plataforma de gestión centralizada desde la nube, Nuclias Cloud



DBS-2000-28MP



DBA-X1230P



DBA-3620P