



Aero Club Milano - Bresso (MI), settembre 2020

Progetto infrastruttura networking in ambito Sports & Events

Il progetto tecnologico ha previsto la realizzazione delle infrastrutture wireless & networking a piena copertura dell'aeroporto di Bresso, sede di Aero Club Milano.

♥ BACKGROUND

La nascita dell'aeroporto di Bresso risale agli anni della prima guerra mondiale, quando la fabbrica della Società Italiana Ernesto Breda per Costruzioni Meccaniche allargò le sue produzioni al settore degli aerei militari, creando così la necessità di una vicina pista di collaudo. Durante le due guerre l'aeroporto costituì il principale centro di difesa aerea dell'area milanese.



Aero Club Milano, vista aerea



Flotta e hangar

♥ CHALLENGE

Aero Club Milano, nata nel 1926, è la maggiore associazione italiana dedicata al volo sportivo e alla didattica aeronautica professionale e vanta una flotta di 24 aeroplani, principalmente costituita da monomotori. La struttura necessitava di una copertura wireless affidabile, potente e diffusa, che permettesse di fornire connessione Wi-Fi ai clienti del Club, coprire le esigenze dei gestionali degli uffici amministrativi e supportare le attività didattiche della scuola di volo.

Il progetto ha quindi coinvolto:

- Uffici amministrativi
- Sala conferenze / didattica
- Uffici torre di controllo
- Area esterna

Lezione di volo



Sala conferenze



Aero Club Milano, pista di atterraggio

◆ SOLUTION

La valutazione progettuale ha portato alla scelta della soluzione TP-Link **Cloud Managed Omada**.

La particolarità delle strutture dell'aeroporto, costruite durante la seconda guerra mondiale per resistere agli attacchi aerei, ha reso necessario un attento studio preliminare per definire la collocazione dei punti di accesso e per la stabilizzazione del segnale. Il progetto ha quindi previsto l'installazione di Access Point TP-Link **EAP245** per la copertura Wi-Fi delle aree interne ed

EAP225-Outdoor, certificato IP65, a piena copertura delle aree esterne e per garantire copertura wireless agli uffici della torre di controllo.

La gestione centralizzata della rete è stata quindi implementata tramite l'Hardware Controller Hybrid-Cloud **Omada OC200**, che permette la configurazione dell'intero network wireless in maniera semplice e scalabile, nonché il controllo e l'autenticazione degli utenti attraverso l'**App Omada** dedicata.

Omada



Access Point
EAP245



Access Point
EAP225-Outdoor



Hardware Controller
OC200

Il progetto è stato realizzato da TP-Link Partner: **CPD Consulting di Paolo Comito**

