

## Brescia Mobilità promuove soluzioni IoT grazie a Gruppo Project

*Dalla rilevazione della temperatura ai controlli di apertura delle porte dei bus, fino ai videosistemi di monitoraggio degli asset e agli impianti contapersona sui mezzi. Le possibilità tecnologiche di Brescia Mobilità sono sempre più avanzate*

Brescia Mobilità, la società che sviluppa e gestisce l'intero sistema di mobilità sostenibile di Brescia e del suo hinterland, è ora un'azienda in grado di fornire servizi tecnologicamente avanzati ai propri utenti. Questo grazie al supporto di Project Informatica, system integrator a capo di Gruppo Project e leader nei percorsi di trasformazione digitale.

Il progetto nasce dall'esigenza di Brescia Mobilità di semplificare la gestione IT del Wi-Fi aziendale, attraverso una soluzione capace di interfacciarsi in maniera semplice con una infrastruttura che gestisce una rete estesa ed eterogenea, che include all'interno dell'area metropolitana diverse location come magazzini, depositi mezzi, piccoli locali situati nel centro storico e punti di accesso non sempre facilmente raggiungibili, a cui fanno capo, per esempio, i servizi di bike sharing e i parcheggi a pagamento.



Per ottimizzare la gestione della rete Wi-Fi viene implementata la soluzione Meraki di Cisco. La sfida principale era quella di sfruttare la rete dei service provider garantendo una connettività sicura e ridondante attraverso soluzioni di cloud networking. Obiettivo raggiunto grazie all'adozione della serie MX di Meraki per la Software Defined Wan (SD Wan), che consente di connettere dinamicamente i sistemi di gestione dei parcheggi e i punti di noleggio delle biciclette. La stessa soluzione è stata adottata per tutto il parco WiFi con la serie MR, mentre per i due data center aziendali, collocati in due punti differenti della città, è stata integrata la componente switch MS. Quest'ultima implementazione ha permesso di attivare i servizi di business continuity, con la ridondanza fisica delle sale e dei dati, grazie a una connessione in fibra di proprietà per l'intera area presa in considerazione. Infine, sono stati installati switch della serie Cisco Catalyst Industrial Ethernet per connettere punti strategici della metropolitana.

Meraki si è però dimostrata una soluzione affidabile anche per avviare e gestire progetti in chiave IoT, Internet of Things. Dalla rilevazione della temperatura ai controlli di apertura delle porte dei bus, fino ai videosistemi di monitoraggio degli asset e agli impianti contapersona sui mezzi, la natura full stack della soluzione permette ora a Brescia Mobilità di sperimentare approcci del tutto inediti a una moltitudine di attività.

Carlo Bracchi, Senior System Network Administrator di Brescia Mobilità, analizza le prospettive che la soluzione dischiude per l'immediato futuro: "Grazie alle API di Meraki potremmo, per esempio,

lavorare sullo sviluppo di soluzioni analitiche in grado di elaborare i dati provenienti dai sensori installati sui mezzi, e studiare strategie di manutenzione predittiva.

Ma il beneficio maggiore è quello di poter operare sempre con la massima flessibilità, garantendo implementazioni rapide ogni volta che arriva uno stimolo nuovo. Essendo il nostro business guidato da un ente esterno, il Comune di Brescia, dobbiamo essere in grado di rispondere tempestivamente a qualsiasi richiesta con soluzioni pronte all'uso. Meraki ci dà proprio la capacità di reazione di cui abbiamo bisogno. Ma non è soltanto questo, Cisco e Project Informatica ci stanno supportando anche nell'esplorazione di casi d'uso non previsti dalla piattaforma”.

---

### **Gruppo Project**

Gruppo Project è un polo di innovazione tecnologica specializzato nella digital transformation e cyber security delle organizzazioni e delle imprese. Grazie a team di consulenti ed esperti in tecnologie di frontiera, affianca aziende e realtà del Settore Pubblico nella tutela della sicurezza informatica e le accompagna verso la trasformazione tecnologica dei processi aziendali e organizzativi. Nato da Project Informatica, il Gruppo è cresciuto in oltre 30 anni come system integrator e corporate dealer, espandendo la copertura su tutto il territorio italiano e aumentando servizi e linee di offerta grazie alle acquisizioni strategiche di imprese già affermate sul piano nazionale. Oggi ne sono parte la capogruppo Project Informatica, Ates Informatica, Centro Computer, Converge, Extraordy, Personal Data, Project Adriatica, Sinthera e Techlit SCM. Una esperienza imprenditoriale che ha portato alla costituzione di un network di imprese dalle competenze tecniche elevate, più di 600 dipendenti e 350 milioni di euro di fatturato. [www.project.it](http://www.project.it)