



Milano, luglio 2018

## TP-Link “va in scena” allo storico teatro Carcano di Milano

Il progetto tecnologico ha previsto la copertura wireless del **Teatro Carcano di Milano**, storica e prestigiosa sede di rappresentazioni teatrali e spettacoli fin dall’inizio del 1800.

### ◆ BACKGROUND

Nel 1801 la Società teatrale della Casa Carcano decide di trovar spazio per un nuovo grande teatro. L’area è quella dell’ex convento di San Lazzaro, acquistata da Giuseppe Carcano. L’architetto, un giovane d’ingegno, Luigi Canonica, prende a modello la Scala e il Teatro della Cannobiana.



Teatro Carcano, ingresso e biglietteria



*Platea e balconata*

## ◆ BACKGROUND

Il Teatro Carcano ha quattro ordini di palchi, volta decorata a stucchi e dorature, un medaglione centrale, ornamenti dappertutto di tipo neoclassico. Posti dai 1200 ai 1500. È un teatro celebrativo, per una elite che ha visto passare la Rivoluzione, ma ha anche avvertito il principio di restaurazione insito nell'impero Napoleonico. Il 3 settembre 1803 la nobiltà e la ricca borghesia riempiono il teatro per la serata inaugurale: il programma comprende Zaira tratta dal dramma di Voltaire, musicata da Vincenzo Federici (ventisei anni dopo lo stesso soggetto sarà messo in musica anche da Bellini)

e il ballo Alfredo il grande, musicato da Paolo Franchi. Il Teatro Carcano è stato reso ancora più confortevole dopo i lavori di ristrutturazione realizzati nell'estate 2010: sostituzione della pavimentazione e delle poltrone di platea e balconata, nuova illuminazione della sala, rifacimento del botteghino. Altri importanti interventi (adeguamento delle strumentazioni tecnologiche e di palcoscenico, ultimazione dei lavori riguardanti la sicurezza) hanno reso ancora più solida e sicura una sala il cui accesso è consentito senza difficoltà anche ai disabili, grazie alla platea collocata a livello del piano stradale.





*Ingresso Teatro Carcano*

## ♥ CHALLENGE

È stato necessario realizzare una copertura wireless diffusa in tutto il teatro. Il progetto ha quindi coinvolto le seguenti aree:

- Platea, balconata e palco
- Biglietteria
- Area caffè
- Camerini e backstage

Sono stati utilizzati access point da indoor della Serie Auranet CAP, il controller/ Hotspot Wi-Fi e in aggiunta gli switch Gigabit della Serie JetStream.

## ♥ SOLUTION

La valutazione progettuale ha portato alla scelta dell'**Access Point CAP1750** con standard AC1750Mbps, del **Controller Hardware AC500** che, oltre che gestire ed ottimizzare il funzionamento del wireless, permette l'autenticazione degli utenti tramite rilascio dello username e password per la navigazione sulla rete ospiti. Questo servizio viene gestito tramite il nostro servizio di **Captive Portal** che gestisce autenticazione ed accessi. A completamento dell'infrastruttura wireless sono stati utilizzati gli **Switch PoE** della Serie JetStream L2+ SmartManaged, che grazie alla tecnologia Power over Ethernet forniscono l'alimentazione necessaria agli Access Point.