

24° Rallylegend, San Marino

Progetto di infrastruttura networking in ambiente Entertainment

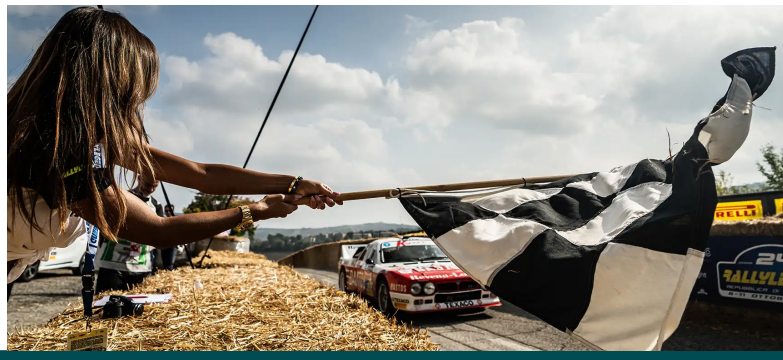
Il progetto tecnologico ha previsto la realizzazione delle infrastrutture wireless e networking a piena copertura degli spazi destinati all'evento sportivo internazionale 24° Rallylegend, a San Marino.

BACKGROUND

Rallylegend è una delle manifestazioni motoristiche più importanti d'Europa e un appuntamento di riferimento a livello internazionale per gli appassionati di rally storici e Motorsport.

Ospitato nella Repubblica di San Marino, l'evento richiama ogni anno piloti, team, operatori del settore e migliaia di appassionati, dando vita a una manifestazione che unisce spettacolo, competizione e passione per i motori.

Caratterizzato da numerose aree operative e spazi dedicati a pubblico, staff e media, Rallylegend richiede un'organizzazione articolata e un'infrastruttura tecnologica capace di supportare le diverse attività della manifestazione.

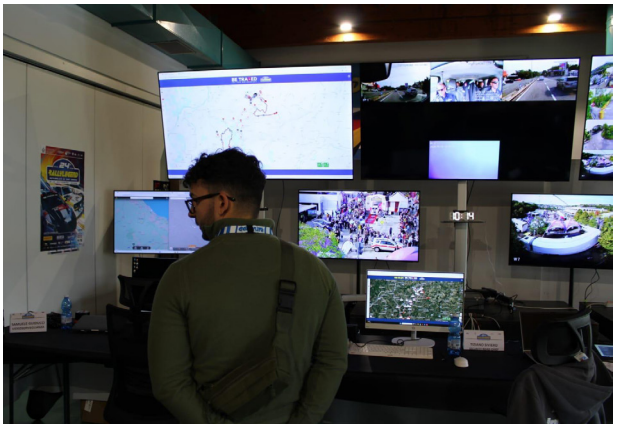


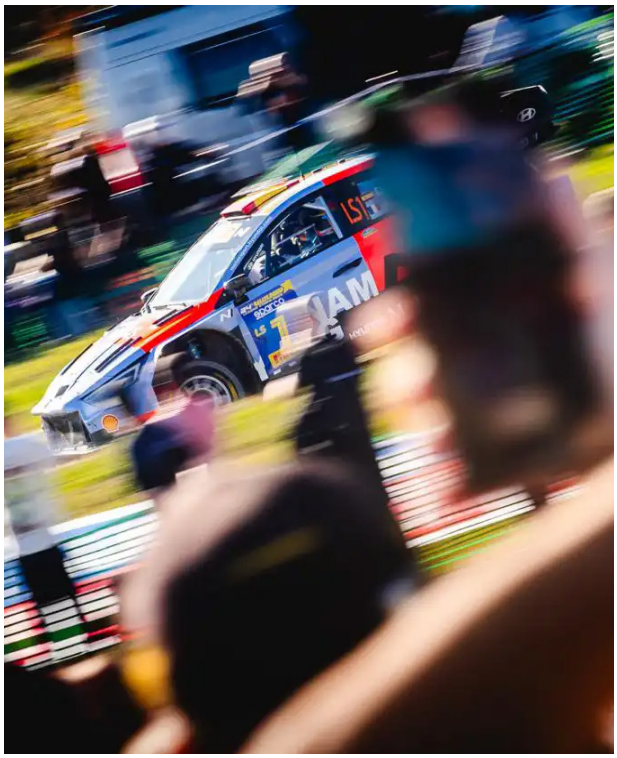


CHALLENGE

La complessità organizzativa di Rallylegend richiedeva un'infrastruttura di rete capace di garantire connettività stabile e affidabile in aree geograficamente distribuite, caratterizzate da ambienti indoor e outdoor, un'elevata concentrazione di dispositivi e differenti esigenze operative.

La principale sfida era assicurare una copertura wireless adeguata e gestire in modo strutturato il traffico di rete, mantenendo separati i servizi dedicati alla Direzione Gara, alla Sala Stampa, al controllo degli accessi e alla connettività Wi-Fi per gli ospiti.





SOLUTION

Per rispondere alle esigenze di Rallylegend è stata progettata un'**infrastruttura LAN e Wi-Fi** basata sulle **soluzioni Omada by TP-Link**, in grado di garantire connettività stabile e affidabile nelle diverse aree della manifestazione, attraverso una distribuzione mirata degli apparati indoor e outdoor.

Il progetto, realizzato da **Digitech San Marino** con il supporto di Omada in qualità di sponsor tecnico, ha previsto l'integrazione di **switch PoE e Access Point Wi-Fi 6**, posizionati in funzione delle caratteristiche degli ambienti e delle esigenze operative. La pianificazione attraverso **Omada Design Hub** ha permesso di ottimizzare preventivamente la copertura wireless, mentre la segmentazione del traffico tramite VLAN, gestite da una piattaforma **MikroTik** con funzioni di gateway e firewall, ha consentito di mantenere separati i servizi dedicati alla Direzione Gara, alla Sala Stampa, al controllo degli accessi e agli ospiti.

Sono stati installati complessivamente:

› 4 × Switch Smart Gigabit **SG2218P**

› 8 × Access Point Wi-Fi 6 **EAP610**

› 4 × Access Point Wi-Fi 6 **EAP650-Outdoor**

› 5 × Access Point **EAP668-Outdoor HD**

La **gestione centralizzata** degli apparati Omada, attraverso un controller software installato su una macchina virtuale ospitata su un server del partner, ha semplificato le attività di configurazione, supervisione e monitoraggio della rete, agevolando il lavoro degli operatori durante l'evento.

Grazie anche alla collaborazione con **TIM San Marino**, sponsor tecnico e fornitore della connettività Internet, il progetto ha permesso di realizzare un'infrastruttura professionale, flessibile e facilmente gestibile, capace di supportare le esigenze organizzative di una manifestazione internazionale complessa e distribuita come Rallylegend.





RESULTS

Marco Vicini - CEO Digitech

"La collaborazione con il team Omada è stata fondamentale per la realizzazione di un'infrastruttura di rete capace di rispondere alle esigenze di un evento complesso come Rallylegend. Grazie a una progettazione accurata e all'integrazione delle soluzioni Omada, abbiamo potuto realizzare una rete affidabile e semplice da gestire, anche in un contesto temporaneo con aree operative distribuite. Questo progetto dimostra quanto la sinergia tra partner tecnologici sia importante per affrontare sfide complesse e garantire risultati concreti."



Il progetto tecnico è stato realizzato dal **Partner Omada Digitech**