

Sistemi Integrati: la soluzione videowall

Eurome in Strada dei Parchi

CATEGORIA:

Multimedialità

Contattaci

Eurome

Via Monte Carmelo, 5

00166 Roma

Tel 0666951

Mail:

marketing@r1spa.it

www.r1spa.it/eurome

Overview

Strada dei Parchi S.p.A. è una società privata che opera nel settore della gestione in concessione di tratti autostradali con il compito di condurre e completare la costruzione delle Autostrade A24 e A25. Nata nel 2003 come joint venture tra il Gruppo Autostrade per l'Italia e il Gruppo Toto, dal 2011 con l'uscita della società del Gruppo Atlantia è interamente controllata dalla Holding del Gruppo Toto

Esigenza iniziale

L'esigenza di Strada dei Parchi era quella di **rinnovare** il videowall, uno degli strumenti chiave della centrale di controllo a distanza. IL A24 e la A25 offrono un rapido e comodo collegamento tra l'Autostrada del Sole A1 Milano-Napoli e l'Autostrada Adriatica A14 Bologna-Bari-Taranto. Per le funzioni di gestione della viabilità autostradale è dunque evidente come l'allestimento e l'esercizio della **control - room della video sorveglianza** (operativa 24 ore al giorno, 7 giorni su 7) siano fondamentali.

Soluzione adottata

Il **progetto del nuovo videowall** ha evidenziato le maggiori criticità da affrontare, in particolare gli SLA attesi anche in funzione dell'operatività richiesta. Tali SLA, fortemente dipendenti dall'architettura del sistema e dalla qualità dell'hardware in uso, sono stati rispettati sostituendo la precedente matrice fisica con una matrice distribuita su ogni singolo nodo di controllo, posto in prossimità del relativo monitor.

. In meno di 5 giorni tutte le attività di smontaggio del vecchio sistema e l'implementazione del nuovo erano già ultimate. Rimossa la precedente struttura con un sistema autoportante, modulare e leggero, è stata realizzata ex novo una parete all'interno della control - room, che ha permesso di ricavare un piccolo locale tecnico dove alloggiare tutto l'hardware necessario che con la nuova architettura si è ridotto ad un **nodo di rete ridondato, 12 Intel NUC i7, un quadro elettrico ed il sistema di condizionamento.**



Miglioramenti ottenuti

Terminata la delicata e attenta fase progettuale, la **realizzazione è stata decisamente veloce**. In meno di 5 giorni tutte le attività di smontaggio del vecchio sistema e l'implementazione del nuovo erano già ultimate. . Per il raffrescamento i nuovi monitor NEC, appositamente progettati per questo impiego e scelti in quanto parsimoniosi in termini energetici rispetto ai precedenti, stanno di fatto producendo meno calore (in particolare lato display) ed alterano davvero poco la temperatura della control - room..