

Mercato: Strutture per eventi sportivi e spettacoli



Progetto: Rete Wi-Fi per il collegamento ad Internet e il controllo degli accessi

Descrizione progetto

Il progetto preso in esame prevede la creazione di una rete Wi-Fi all'interno di uno stadio per l'offerta di connettività agli operatori professionali (giornalisti, fotografi, personale interno, ecc.) in occasione di eventi sportivi e spettacoli.

La rete wireless è inoltre utilizzata per la copertura dei varchi esterni (accessi ai parcheggi e tornelli) e interni (accessi alle aree riservate) nei quali il personale si collega ai sistemi di gestione con i dispositivi palmari Wi-Fi.

La struttura

La struttura dello stadio vede diverse aree interessate dal progetto di copertura Wi-Fi:

- Tribuna stampa (fino ad un massimo di 200 giornalisti)
- Sala stampa interna (riservata ai giornalisti)
- Zone a bordo campo (fino ad un massimo di 100 fotografi)
- Tornelli per l'accesso degli spettatori
- Varchi interni per l'accesso alle aree riservate
- Aree di parcheggio esterne

Le esigenze

- Creazione di un sistema di controllo degli accessi con l'utilizzo di palmari Wi-Fi:
 - Nelle zone di passaggio alle aree riservate interne
 - Presso i tornelli
 - Nei parcheggi
- Creazione di una rete di copertura Wi-Fi per l'accesso ad Internet per giornalisti e fotografi nelle aree in cui svolgono la loro attività:
 - Tribuna stampa
 - Sala stampa interna
 - Aree a bordo campo (per i fotografi)
- La rete di accesso ad Internet deve consentire l'accesso automatico al personale interno e tramite autenticazione per i soggetti "esterni" (giornalisti e fotografi), attraverso l'uso di credenziali stagionali o per singolo evento
- Monitoraggio in tempo reale della rete e degli apparati

La soluzione tecnologica

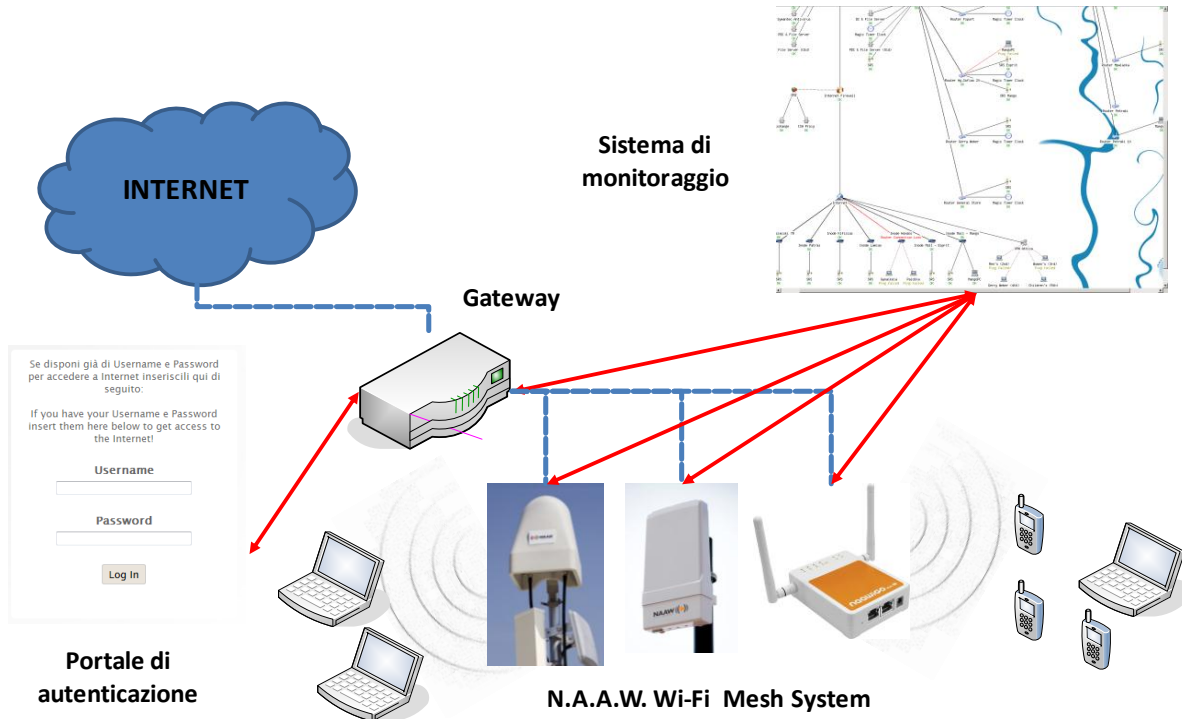
La rete è realizzata con l'installazione di una serie di dispositivi collegati con i sistemi centrali:

- N.A.A.W.® Connect e N.A.A.W.® Xtend per la copertura Wi-Fi della tribuna stampa e del bordo campo
- Naawigo® mini N, per la copertura Wi-Fi della sala stampa
- Naawigo® mini N e N.A.A.W.® Connect per il controllo degli accessi interni, rispettivamente il primo per punti di installazione indoor e il secondo per punti di installazione outdoor
- N.A.A.W.® Connect, per il controllo degli accessi nei tornelli

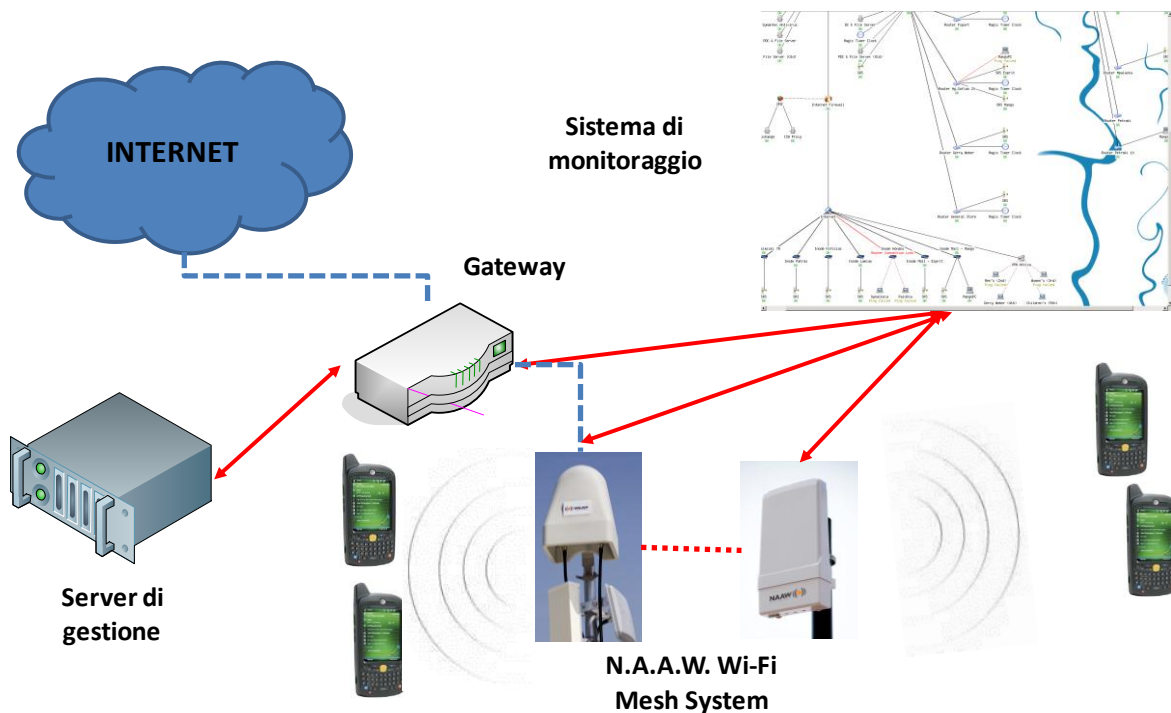
La copertura dei parcheggi è invece realizzata attraverso una rete wireless distribuita, che comprende N.A.A.W.® Enterprise, N.A.A.W.® Xtend e N.A.A.W.® Connect.

Schemi di funzionamento

Rete di accesso per giornalisti, fotografi e personale interno



Rete per il controllo degli accessi



Servizi erogati

- Accesso ad Internet autenticato in modalità Wi-Fi nella tribuna stampa, nella sala stampa e a bordo campo
- Controllo degli accessi tramite palmari wireless nei parcheggi, presso i tornelli e nei varchi di passaggio interni

Servizi successivamente erogabili

- Servizi e giochi per gli spettatori accessibili attraverso Apps su smartphone in grado di interagire con i maxischermi a led della struttura (ad es. giochi a premi, quiz interattivi, news, ecc.)
- Servizi di ecommerce per l'acquisto in tempo reale di merchandising della partita
- Trasmissione dei dati riferiti alla partita su schermi periferici o direttamente sugli smartphone dei tifosi
- Videosorveglianza con accesso in tempo reale alle riprese attraverso Tablet su connessione wireless sicura
- Utilizzo di sistemi di controllo Rfid per la localizzazione del personale interno e la redistribuzione nelle diverse aree in caso di necessità, per il monitoraggio delle presenze, il controllo dei flussi da e verso i singoli settori
- Sistema di monitoraggio ambientale (rilevamento fumi, assett, ecc.)

Componenti della soluzione

Hardware

- N.A.A.W® Enterprise (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-outdoor/n-a-a-w-enterprise/>)
- N.A.A.W.® Xtend / Xtend triradio (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-outdoor/n-a-a-w-xtend>)
- N.A.A.W.® Connect 2.4 / 5 (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-outdoor/n-a-a-w-connect>)
- Naawigo® Mini N (<http://www.winext.eu/prodotti/prodotti-indoor/naawigo-mini-n>)

Software

- Portale Captive: Simple Hot Spot (<http://www.winext.eu/prodotti/software-di-controllo/simple-hot-spot/>)
- Sistema di monitoraggio rete: Zabbix (<http://www.winext.eu/prodotti/software-di-controllo/network-manager-system/>)

Vantaggi della soluzione

- Costi contenuti
- Scalabilità della copertura Wi-Fi
- Integrazione di un unico sistema di accesso per gli utenti interni e per quelli esterni
- Possibilità di espandere velocemente ed economicamente i servizi erogati ad altri settori (interni e/o esterni)
- Tecnologia abilitante di nuovi servizi
- Espandibilità della soluzione

Contatti

Per maggiori informazioni potete chiamare lo 011.9590140 oppure inviare una mail a info@winext.eu

Il N.A.A.W.® Wi-Fi Mesh System

Il N.A.A.W.® Wi-Fi Mesh System è la famiglia completa di prodotti per la creazione di reti Wi-Fi, per applicazioni indoor ed outdoor.



N.A.A.W.® Enterprise

I dispositivi Wi-Fi Mesh di nuova generazione per la creazione di reti wireless outdoor estese.



N.A.A.W.® Xtend

La soluzione più flessibile ed economica per l'estensione della copertura di una rete Wireless e la creazione di hot spot outdoor



N.A.A.W.® Connect

Il miglior dispositivo Wi-Fi Mesh per connettere la propria casa o il proprio ufficio ad una rete Wireless in modo facile e veloce.



Naawigo® Mini N

Le sue dimensioni estremamente ridotte e la versatilità data dal Software Mesh N.A.A.W. ne fanno la soluzione ideale per realizzare coperture Wi-Fi indoor a banda ultra larga, in modo semplice, per ambienti di piccole dimensioni e per piccoli hot spot pubblici.



N.A.A.W.® Sense

L'esclusivo apparato Wi-Fi Mesh di nuova generazione che unisce alle prestazioni della tecnologia N.A.A.W. Mesh, un rivoluzionario layer di Input/Output integrato direttamente sulla scheda in grado di ospitare una vasta gamma di sensori e attuatori per il controllo ambientale.